

Ideas Luminosas 2008

Un paso hacia el futuro

VEA EL MUNDO EN UNA NUEVA LUZ

OSRAM



Ideas Luminosas 2008

VEA EL MUNDO EN UNA NUEVA LUZ



Cualquier manipulación en nuestros productos o en los embalajes, como por ejemplo manipulaciones técnicas, cambio de marcajes, etc. no están permitidos y están en contra de nuestros derechos de marca. Cualquier modificación puede tener influencias negativas sobre las características técnicas y el funcionamiento del producto pudiendo causar daños a otros objetos. En estos casos, OSRAM declina cualquier responsabilidad.

Puede encontrar más información sobre nuestros productos en internet bajo las siguientes direcciones:

www.osram.es

www.osram.com



Impreso en papel blanqueado sin cloro.

Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso.

Soluciones de iluminación inteligentes

Innovación en LED

La gama de luminarias NAUTILUS® LED ofrece soluciones para la señalización en jardines, casas particulares, entradas a comercio. La familia crece con la incorporación del LED de alta potencia OSTAR de 12 W en la luminaria empotrable NAUTILUS® MIDI OSTAR. Las lámparas DECOSPOT® LED para tensión de red y DRAGONSTAR® para baja tensión son especialmente ahorradoras de energía. La tecnología LED es especialmente apropiada para la generación de efectos cromáticos, gracias a la transformación directa de la corriente en luz de una determinada longitud de onda.

La miniaturización como filosofía

Aunque OSRAM también comercializa luminarias, nuestros clientes se interesan más por el resultado en la iluminación. Por este motivo intentamos permanentemente construir nuestras luminarias tan pequeñas como sea posible. La nueva LUMILUX DUO® T5, así como la nueva LUMILUX SPLIT®-HE, apuestan por nuestra lámpara LUMILUX® T5 HE. Estas luminarias pudieron concebirse de forma especialmente pequeña gracias al empleo de una lámpara fluorescente de 16 mm. En el caso de LUMILUX SPLIT®-HE el tamaño se ha podido reducir aún más debido al alojamiento del ECE fuera de la misma.



Soluciones de gestión de iluminación, de OSRAM






Con OSRAM ECOPACK®-FH DALI, OSRAM ofrece la primera luminaria para la integración en sistemas de gestión de iluminación con protocolo DALI. En combinación con la amplia oferta de sensores y transmisores, se pueden llevar a la práctica soluciones óptimas de iluminación, con aprovechamiento de la luz diurna y sin elevados costes de cableado.



Normas e instrucciones de instalación

Tipos de protección IP según IEC 60529




1.ª cifra característica	Símbolo	Grado de protección	
		Descripción breve	Detalle sobre medida de protección contra la penetración de cuerpos extraños
0	–	Sin protección	Sin protección especial
1	–	Protegida contra cuerpos extraños mayores de 50 mm	Grandes superficies del cuerpo, p. ej., una mano (pero sin protección contra el contacto intencionado). Cuerpos extraños sólidos mayores de 50 mm de diámetro.
2	–	Protegida contra cuerpos extraños sólidos mayores de 12 mm	Dedos o similares hasta 80 mm de largo. Cuerpos extraños sólidos mayores de 12 mm de diámetro.
3	–	Protección contra cuerpos extraños sólidos mayores de 2,5 mm	Herramientas, alambres, etc., con diámetro o espesor mayor de 2,5 mm. Cuerpos extraños sólidos de más de 2,5 mm de diámetro.
4	–	Protección contra cuerpos extraños sólidos mayores de 1 mm	Alambres o cintas de un espesor mayor de 1 mm. Cuerpos extraños sólidos mayores de 1 mm de diámetro
5		Protecciónn contra el polvo	La penetración de polvo no se evita completamente, pero el polvo no penetra en tales cantidades que impidan el funcionamiento normal del aparato.
6		Estando al polvo	No hay penetración de polvo.

2.ª cifra característica	Símbolo	Grado de protección	
		Descripción breve	Detalle sobre medida de protección contra la penetración de agua
0	–	Sin protección	Sin protección especial
1	–	Protección contra agua de goteo	El goteo de agua (gotas que caen verticalmente) no debe tener ningún efecto perjudicial.
2	–	Protección contra agua de goteo con menos de 15° de inclinación	Las gotas que caen verticalmente no deben tener ningún efecto perjudicial, cuando la carcasa tenga hasta 15° de inclinación fuera de su instalación para cuyo uso fue concebida.
3		Protección contra agua de pulverización	El agua pulverizada con una inclinación de hasta 60° no debe tener ningún efecto perjudicial.
4		Protección contra agua de pulverización	El agua pulverizada en cualquier dirección contra la carcasa no debe tener ningún efecto perjudicial.
5		Protección contra chorro de agua	El chorro de agua proveniente de una manguera desde cualquier dirección contra la carcasa no debe producir ningún efecto perjudicial.
6	–	Protección contra la mar brava	El agua de la mar brava o de chorro a alta presión no debe penetrar en cantidad perjudicial en la carcasa.
7		Protección contra las consecuencias de inmersión	No debe ser posible la penetración de agua en cantidad perjudicial, cuando la carcasa sea sumergida en agua en las condiciones previstas sobre presión y tiempo.
8		Protección contra inmersión	El aparato es adecuado para la inmersión permanente en agua. Las condiciones han de ser indicadas por el fabricante. NOTA: Normalmente, esto significa que el aparato es completamente estanco. No obstante, en determinados aparatos, esto puede significar que, si bien el agua penetra, no produce ningún efecto dañino.

El código IP es un sistema de denominación de 3 dígitos, el primero indica el grado de protección de una luminaria mediante una carcasa contra el acceso de partículas peligrosas y la penetración de cuerpos extraños sólidos y la segunda del ingreso de agua, el tercer

dígito nos indicaría el grado de protección mecánica. Así por ejemplo, AQUALED®, con un tipo de protección IP 68, puede ser instalada en el interior de una piscina. Las luminarias sin indicación alguna tienen el tipo de protección IP 20.




Clases de protección relativas al aislamiento en servicio

Clase de protección	Símbolo	Significado	Observaciones
I		Luminarias con un terminal para el conductor de puesta a tierra, con el que tienen que estar conectadas todas las piezas metálicas susceptibles de ser tocadas, y que en caso de fallo, puedan tener tensión inmediatamente	Es obligatoriamente necesaria la puesta a tierra de la red. El símbolo está situado en el terminal.
II		En luminarias con este símbolo no debe haber expuestas piezas de metal que puedan llevar corriente en un caso de fallo (aislamiento adicional o reforzado).	Las luminarias no deben tener conductor de puesta a tierra.
III		Luminarias para funcionar con baja tensión de protección (SELV), esto es, con tensiones por debajo de 50 V, generada por un transformador de seguridad según VDE 0551, o alimentadas por baterías (estándar o recargables).	


Cada luminaria tiene un aislamiento que evita que los componentes metálicos susceptibles de contacto tengan tensión, de esta forma se evita una descarga eléctrica en caso de error. Una luminaria

de clase de protección II, como p. ej., la LUMILUX® COMBI EL, al carecer de conductor de puesta a tierra requiere un cuidado diseño.

Clases de protección relativas a la ignición / inflamación

Símbolo	Significado
	Las luminarias F son luminarias autorizadas para ser utilizadas sin medidas adicionales en superficies de inflamación normal. Según la norma EN 60598, la temperatura límite de la superficie de montaje es de 90 °C.
	Según DIN VDE 0710, parte 14, las luminarias con este símbolo son apropiadas para su instalación en el interior o sobre muebles cuyo material, en su comportamiento ante incendio, corresponde a materiales de construcción de inflamación grave y normal según la norma DIN 4102.
	Según DIN VDE 0710, parte 14, las luminarias con este símbolo son apropiadas para su instalación en el interior o sobre muebles, cuya característica de inflamación relativa al material no es conocida.

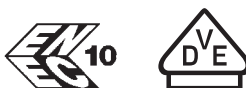
Con los símbolos de la tabla mostrada arriba se describen las características de protección contra ignición o inflamación de una luminaria. La luminaria de mobiliario

LUMINESTR® EL, por ejemplo, cumple con los requisitos más estrictos de las marcas .



Identificación CE

Con el símbolo CE se certifica la conformidad de un producto con las directrices EU vigentes, como la directriz sobre baja tensión 73/23/CEE, o la directriz EMV 89/336/CEE. Las luminarias OSRAM cumplen las condiciones de las directrices EU vigentes en cada caso y, están por tanto provistas del símbolo CE.



Cumplimiento de las normas y disposiciones de seguridad

Las luminarias no sólo tienen que ser bonitas y emitir buena luz. También tienen que ser seguras. Las disposiciones de protección técnicas de seguridad garantizan la seguridad de las luminarias. Las luminarias de OSRAM cumplen todas las disposiciones relevantes nacionales e internacionales, lo que se documenta con los símbolos de homologación, tal como se muestra en las ilustraciones mostradas arriba.

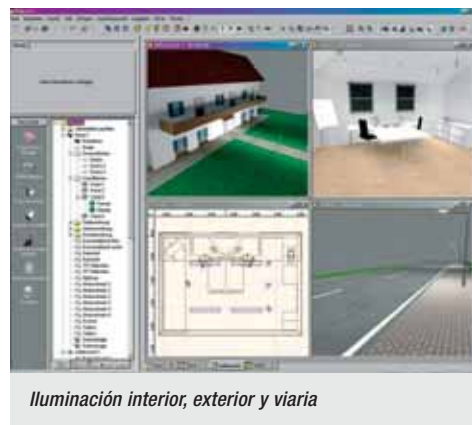
Planificación profesional de la iluminación con DIALux 4.2

Las exigencias a la calidad en la planificación de iluminación moderna, aumentan constantemente: Los entornos del trabajo son cada vez más complejos, las instalaciones de luminarias tienen que hacerse cargo de una iluminación óptima sin deslumbramientos – y, al mismo tiempo, garantizar la máxima rentabilidad. Por tanto, sin programas especiales de cálculo hoy en día apenas es posible una planificación de iluminación. Con DIALux de DIAL (Instituto Alemán para la Técnica de Iluminación Aplicada) tiene a su disposición un programa extremadamente potente, independiente del fabricante:

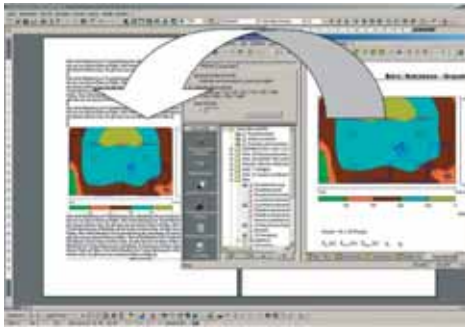
- Manejo “intuitivo”
- Pantalla gráfica
- En un editor de espacios se pueden introducir sencillamente el registro correcto de las condiciones del espacio, informaciones necesarias referentes a las características de las paredes, instalación, etc.
- Introducción sencilla de los datos de las luminarias, sistema Plugin
- Representación gráfica de los resultados, con posibilidad de ajustar individualmente los parámetros.

Planificación efectiva de la iluminación interior, exterior y viaria: DIALux 4.2

El programa DIALux se desarrolla permanentemente. Con la versión actual 4.2 (desde abril de 2006) se pueden solucionar de una forma rápida, sencilla y efectiva todas las tareas de planificación de iluminación en espacios interiores, exteriores y de alumbrado público. La funcionalidad sencilla y meditada, así como numerosos “asistentes” se encargan de que, incluso el usuario sin práctica, llegue al objetivo “paso a paso”.



Iluminación interior, exterior y viaria



Todas las tareas en DIALux se pueden guardar como archivo PDF o copiar y pegar en otras aplicaciones



DIALux 4.2 se integra cada vez más en el proceso de planificación de edificios. Junto al interfaz STF desarrollado por DIAL, al que apoyan más de 20 programas CAD de planificación eléctrica, hay disponible una amplia importación y exportación DXF de datos.

Utilización de texturas

Con DIALux 4.2 se pueden utilizar texturas para mejorar la visualización y obtener imágenes realistas. Estas visualizaciones se pueden observar desde cualquier posición de la cámara y guardarse como archivos JPEG.



Reflexiones y transparencias en el cálculo de iluminación

Para hallar los valores UGR de la instalación de iluminación, se pueden colocar observadores en la escena. Los valores UGR se pueden calcular entonces para planificaciones en estancias poligonales concretas con mobiliario.



Un equipo perfecto: Lámparas y luminarias de OSRAM.

Para obtener el máximo rendimiento de una fuente de luz, OSRAM apuesta por el desarrollo de luminarias que estén perfectamente adaptadas a su respectiva fuente de luz integrada, tanto si se trata de LED, como de lámparas halógenas como de lámparas fluorescentes.

Los LED juegan en la iluminación un papel cada vez más importante. OSTAR® High Power LED y GOLDEN DRAGON® LED se caracterizan, aparte de por sus sobresalientes cualidades ópticas, por un excelente rendimiento lumínico con una larga duración de vida. La escasa altura

de OSTAR® High Power LED, con la que está equipada, p. ej., la luminaria LED TABLE STAR, posibilita un diseño extremadamente compacto y muy funcional de toda la luminaria.

Los LED GOLDEN DRAGON®, debido a su baja potencia, son muy apropiados para luminarias que funcionen con baterías, proporcionando una gran cantidad de luz, como la linterna de bolsillo POWER DRAGON I, o la compacta luminaria de trabajo y lectura POCKET DRAGON. DRAGONSTAR® 500



OSTAR® High Power LED



LED TABLE STAR



GOLDEN DRAGON®



POWER DRAGON I



Las lámparas y luminarias de OSRAM encajan perfectamente tanto en diseño como en tecnología.

DRAGONSTAR® 500 es perfectamente adecuada para dotar a los espacios domésticos y comerciales de una luz brillante y efectiva. En la familia de las lámparas halógenas HALOPIN®, es la lámpara de tensión de red líder a nivel mundial. Gracias a su forma compacta, posibilita un amplio campo de aplicaciones en cadenas luminosa y luminarias flexibles, ofreciendo al mismo tiempo un confort luminoso absoluto, como p. ej., en la HALOPIN® CARRÉ, HALOPIN® RONDEL o en la luminaria de mesa HALOPIN® TABLE JET.

Las lámparas fluorescentes son la respuesta a una gran cantidad de consultas sobre iluminación. Con LUMILUX® T5, OSRAM es líder en este sector. El clásico SOFTLITE® EL está equipado con la lámpara de alto flujo luminoso LUMILUX® T5 HO, mientras que la lámpara de alta eficacia LUMILUX® T5 HE se utiliza en las nuevas luminarias, como en la LUMILUX DUO® T5 y en la LUMILUX SPLIT®-HE.



HALOPIN®



HALOPIN® CARRÉ



LUMILUX® T5



OSRAM SOFTLITE® EL

Verdaderamente confortables: Equipos de conexión electrónicos.

Ya desde el 21.11.2005 está legalmente prohibido en la UE el uso de equipos de conexión magnéticos con pérdidas moderadas (clase C). Pero no es sólo por este motivo por el que la mayor parte de las luminarias de OSRAM están equipadas con ECE, sino porque también su utilización ofrece muchas ventajas. Las lámparas, por ejemplo, pueden funcionar ahorrando claramente energía. Los ECE se encargan de un funcionamiento sin ruidos, así como libre de parpadeos. La desconexión automática de las lámparas al final de su vida o en caso de fallo, aporta claramente una mayor seguridad de servicio.

¿Qué hace que un equipo de conexión electrónico de OSRAM sea tan fiable?

Con relación a la calidad y fiabilidad, los equipos de conexión electrónicos de OSRAM tienen que cumplir una serie de condiciones básicas. Tienen que estar perfectamente sincronizados con la lámpara a la que dan servicio y caracterizarse por una larga vida. Además, en cuanto a lo referido a compatibilidad electromagnética, cumplen también las más altas exigencias – con una buena supresión de radio interferencias y muy

bajo contenido de armónicos. Con una escasa pérdida de potencia y muy bajo autocalentamiento (< 30°C) los ECE de OSRAM tienen una gran eficiencia – funcionando en un amplio rango de temperaturas. Los ECE de OSRAM proporcionan una tensión estable cuando su funcionamiento es por encima del margen de tensión de red indicado en caso de una interrupción repentina del neutro o sobretensiones. En caso de emergencia pueden funcionar con corriente continua. El precalentamiento de los electrodos garantiza que la cantidad de encendidos no merme la vida de la lámpara (excepción: equipos de arranque en frío).

Cómo identificar una luminaria OSRAM con ECE

Todas las luminarias de este catálogo que están equipadas con un equipo de conexión electrónico, se marcarán con la etiqueta “electronic comfort light”. Las luminarias halógenas con HALOTRONIC® con:



Las luminarias con lámparas fluorescentes o lámparas fluorescentes compactas y QUICKTRONIC® con:





LUMINESTRA® EL



LUMILUX® COMBI EL



ECOPACK®



ECOPACK®-FH



ECOPACK®-FQ

Más confort luminoso:

LUMINESTRA® EL

La compacta luminaria de mobiliario LUMINESTRA® EL está también equipada con un equipo de conexión electrónico de OSRAM. El sistema de lámpara fluorescente T5 y ECE, de alta calidad, de OSRAM, hacen que LUMINESTRA® EL alcance más luz, mayor confort lumínico y mayor rentabilidad que las tradicionales regletas de luz con un equipo de conexión convencional y con un escaso autocalentamiento.

Brillo también con ECE:

LUMILUX® COMBI EL

La clásica luminaria universal LUMILUX® COMBI EL, está igualmente equipada con un equipo de conexión electrónico. LUMILUX® COMBI EL sigue la filosofía de OSRAM, un constante cambio hacia los controles electrónicos, especialmente en una familia de productos con un amplio abanico de posibilidades de aplicación.

La familia de luminarias OSRAM ECOPACK®

En función de la versión, la familia de luminarias ECOPACK® cumple con los más diversos campos de aplicación:

desde la considerablemente ahorrativa versión FH, hasta la versión especialmente potente en lúmenes FQ. La económica ECOPACK® T8 es especialmente apropiada para espacios no representativos o para la retro-iluminación de paneles, donde el color de la luz puede ser elegido libremente, dado que esta luminaria se suministra sin lámpara. El equipamiento estándar de las variantes de la ECOPACK® con ECE ofrece todas las ventajas relativas al confort lumínico y seguridad de servicio, por lo que esta familia de luminarias se emplea con especial frecuencia en el sector comercial e industrial.



Bandas luminosas regulables.

Con las instalaciones de iluminación regulables los costes de iluminación se reducen, aumenta el confort luminoso y aporta una iluminación individual. Las condiciones para la realización sencilla y a buen precio de una regulación efectiva, se consigue con los modernos ECE-DIM con interfaz 1...10-V – como el QUICKTRONIC® DIMMABLE de OSRAM – en combinación con los respectivos elementos de control y sensores. Las instalaciones se caracterizan por el tipo de control: automático o manual.

Dispositivos automáticos de control

Los dispositivos automáticos de control con sensores de luz diurna, como el DIM PICO y el DIM MICO hacen posibles ahorros de energía de hasta un 60%. Aquí, la iluminación artificial se regula con dependencia de la luz diurna entrante (regulación constante de luz). Con la combinación de luz diurna y sensores de

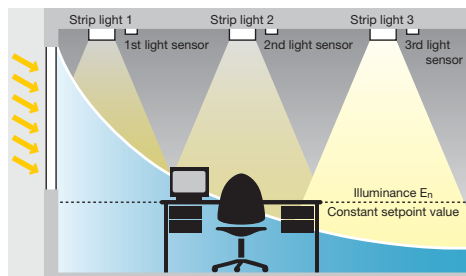
movimiento, como el DIM MULTI, se pueden conseguir potenciales de ahorro de más de un 70%. Con esto, junto a la regulación constante de luz en servicio, el sistema al completo se activa únicamente cuando haya personas en el área de detección de movimiento, y se desactiva con un temporizador tan pronto como el sensor deja de registrar movimiento alguno durante un periodo de tiempo ajustado.

Dispositivos manuales de control

Los dispositivos manuales de control, como pulsadores y controles remotos, en combinación con sensores tienen una flexibilidad mayor y se adaptan a las necesidades del usuario de un modo óptimo. La unidad de control DIM MULTI 3 puede procesar distintas señales 1...10-V, mediante los componentes manuales se puede fijar y modificar en todo momento el nivel de iluminación de la regulación automática.



Como es sabido, la luz diurna disponible decrece rápidamente con la profundidad del espacio. Por tanto, como se muestra en este ejemplo, cada una de las tres bandas luminosas en el techo se controla con un sensor de luz propio. De este modo se alcanza el máximo ahorro de energía, dado que la regulación constante de luz favorece a cada una de las bandas luminosas.



Controles complejos

La máxima dimensión en flexibilidad se alcanza con el empleo de los componentes DALI en el marco de un Sistema de Gestión de Luz (LMS) de OSRAM. Gracias a que se puede direccionar cada una de las luminarias, o cablearlas en grupos, o mediante la combinación de éstas con componentes tanto automáticos como manuales, se hace posible una gestión de luz orientada a la realización de escenas. En espacios donde las exigencias de iluminación cambian con frecuencia – p. ej., en salas de reuniones que se utilizan para diferentes fines; exposiciones, reuniones, charlas formativas, etc., la posibilidad de un sistema que permita generar diferentes escenarios de iluminación satisface los distintos usuarios. El sistema de gestión de iluminación DALI BASIC de OSRAM, se caracteriza por el sencillo manejo, y posibilita la regulación automática en función de luz natural y detectores de presencia. El sistema DALI ADVANCED es una inteligente combinación de elementos de radio-control programables con interfaz DALI. La programación de la unidad de control se realiza mediante radiofrecuencia. El sistema DALI

ADVANCED es especialmente apropiado para el post-equipamiento de instalaciones ya existentes en espacios de oficinas o de exposiciones.

Para la integración en sistemas de control superiores OSRAM lanza la primera familia de luminarias ECOPACK®-FH DALI equipadas con QT_i DALI con las conocidas ventajas de los ECE, como el precalentamiento de los electrodos y la tecnología Cut-Off. Esta familia de luminarias ofrece la posibilidad de utilizar la lámpara LUMILUX® T5 HO (funcionamiento sin cubierta prismática). ECOPACK®-FH DALI RC está equipada con el receptor TOUCH DIM RC. Esta, en combinación, p. ej., con el radiopulsador TOUCH DIM WCU, ahorra los cables de conexión desde el interruptor de la luz a la luminaria master.





Ideas Luminosas

Luz crea ambientes...

...crea espacios, pone acentos y resalta los objetos con la luz adecuada. Como la luz natural del sol que durante el día o a través de décadas crea nuevas atmósferas y está en movimiento, debería la luz artificial ser variable, y adaptarse a las exigencias individuales del usuario.

Para que la dinámica de la luz tenga una eficacia total es necesario seguir desarrollando nuevas lámparas y sistemas y especialmente balastos así como el control y regulación de estos.



Las ideas luminosas de OSRAM ofrecen soluciones para distintas exigencias y ambientes. Por ejemplo una luz adecuada puede aumentar la concentración en el trabajo. En hogares puede crear ambientes animados, tranquilizantes y relajantes. De noche nos proporciona la cantidad de luz que necesitamos para orientarnos y sentirnos seguros.

OSRAM se ha puesto como meta especializarse en este campo para ofrecer al mercado sistemas funcionales y con una tecnología fiable, capaz de cumplir con cualquier exigencia de diseño.

Con las nuevas ideas luminosas OSRAM ofrece gran cantidad de soluciones luminosas tanto en el campo privado como profesional. En las siguientes páginas podrá encontrar sistemas luminosos que pueden ofrecerles nuevas posibilidades creativas en la iluminación.

Las ideas luminosas

Luminarias LED



HIGH POWER WASHER RGB
pág. 27



EUROFLOOD RGB EASY
pág. 28



COLOR-e-MOTION™ Panel
pág. 29



COLOR-e-MOTION™ Carre
pág. 30



COLOR-e-MOTION™ Flex
pág. 31



COLOR-e-MOTION™ Tube EASY
pág. 32



COLOR-e-MOTION™ Tube DMX
pág. 33



EKINOS® OSTAR
pág. 34



HYDROSTAR® MINI OSTAR
pág. 35



ELLIPSE OSTAR ORIENT 12 W
pág. 36



LED TABLE STAR
pág. 37



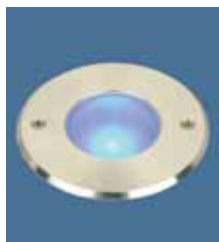
NAUTILUS® MIDI OSTAR
pág. 38



NAUTILUS® MINI COLORMIX
pág. 39



NAUTILUS® MICRO 1 LED
pág. 40



NAUTILUS® PICO 1 LED
pág. 40



NAUTILUS® MINI 1 LED
pág. 41

Luminarias LED



NAUTILUS® MINI 3 LED
pág. 41



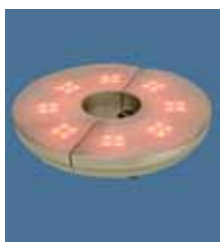
AQUALED®
pág. 42



HYDROSTAR® MICRO 1 LED
HYDROSTAR® MICRO 3 LED
pág. 43



YTIS
pág. 44



LUNASOL
pág. 45



PARATHOM®
pág. 46



PARATHOM® R50
pág. 47



DECOSPOT® LED PAR 16
E14
pág. 48



DECOSPOT® LED PAR 16
GU 10
pág. 48



DRAGONSTAR®
pág. 49



MOODSPOT® LED
pág. 50



MINISPOT® LED
pág. 50



CAMPING LED
pág. 51



POWER DRAGON I
pág. 52



POCKET DRAGON
pág. 52



LED MOOD STONE®
pág. 53

Las ideas luminosas

Luminarias LED



LED SAVER LIGHT
pág. 53



LED TABLE T LINEAR (BOA)
pág. 54



LED TABLE T OVAL (MAMBA)
pág. 54



LED TABLE T SQUARE (COBRA)
pág. 54



DYNAMO LED
pág. 55



LED HEADLAMP
pág. 55



LED WORKLIGHT
pág. 56



LED MULTIFUNCTION
pág. 56



LED TRACER
pág. 57



LED KEY CHAIN
pág. 57



LED LITE + WRITE
pág. 58



LED PEN FLUO™
pág. 58



LUNETTA® LED GLOBE
pág. 59



LUNETTA® LED COLORMIX
pág. 60



LUNETTA® LED
pág. 61



DOT-it
pág. 62

Luminarias LED



DOT-it Linear
pág. 63



LUXpod
pág. 64



LED-Cadena luminosa
pág. 65



**Cadena luminosa
cambio de color**
pág. 65

Banda luminosa



LUMILUX COMBI EL-N
pág. 66



**LUMILUX COMBI EL-N
LUMILUX COMBI EL-F**
pág. 66



**LUMILUX COMBI EL-N/P
LUMILUX COMBI EL-F/P**
pág. 67



OSRAM ECOPACK OSRAM ECOPACK DIM
pág. 68



**OSRAM ECOPACK-FH
OSRAM ECOPACK-FH DIM**
pág. 69



**OSRAM ECOPACK-FQ
OSRAM ECOPACK-FQ DIM**
pág. 70



**OSRAM ECOPACK-FH DALI
OSRAM ECOPACK-FH DALI RC**
pág. 71



LUMILUX DUO EL-F/P
pág. 72



LUMILUX DUO EL-F/R
pág. 72



LUMILUX DUO DIM-F/P
pág. 73



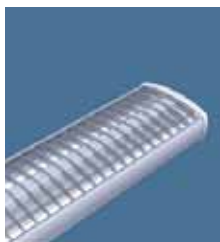
LUMILUX DUO DIM-F/R
pág. 73



LUMILUX DUO T5-F/P
pág. 74

Las ideas luminosas

Banda luminosa



LUMILUX DUO® T5-F/R
pág. 75



OSRAM SOFTLITE® EL
pág. 76
OSRAM SOFTLITE® DIM
pág. 77



LUMILUX FLATLITE® T5-F/P
pág. 78



LUMILUX® DECO EL/P
pág. 79



LUMILUX® DECO EL/D
pág. 79



LUMILUX® VARIO EL-N
LUMILUX® VARIO EL-F
pág. 80

Luminarias para muebles



LUMINESTRA® EL
pág. 81



HALONESTRA®
pág. 81



LUMILINE® EL
pág. 82



HALONEA®
pág. 82



SLIMLITE® EL-F
SLIMLITE® EL
pág. 83



LUMILUX SPLIT®-FM
pág. 84



LUMILUX® VARIO-FM
pág. 84



PICOLINE® EL 8W, 13W
pág. 85



PICOLINE® EL 21W
pág. 85



LUMILUX SPLIT®-HE
pág. 86

Las ideas luminosas

Luminarias compactas



OSRAM DULUX® RONDEL-F/D
pág. 87



OSRAM DULUX® RONDEL-F/P
pág. 88



OSRAM DULUX® CARRÉ
OSRAM DULUX® CARRÉ SENSOR
pág. 89



OSRAM DULUX® RONDEL
OSRAM DULUX® RONDEL SENSOR
pág. 90



HALOPIN® CARRÉ
pág. 91



HALOPIN® RONDEL
pág. 91



KIT HALÓGENO MINISTAR
pág. 92



KIT HALÓGENO TITÁN
"PROFESIONAL"
pág. 93

Proyectores



MINISPOT® Cubo
pág. 94



MINISPOT® Rombo
pág. 94



MINISPOT KLR
pág. 95



MAXISPOT HALOPAR® 50 W
pág. 95

Luminarias de sobremesa



OSRAM DULUX® TABLE ECO
pág. 96



OSRAM DULUX® TABLE JET
pág. 97



OSRAM DULUX® TABLE-S
pág. 98



OSRAM DULUX® TABLE-S
pág. 98



OSRAM DULUX® TABLE EL
OSRAM DULUX® BASE EL
pág. 99

Luminarias para el exterior



LUMILUX BRIK® EL
pág. 100



OSRAM DULUX BRIK®
pág. 101



OSRAM DULUX BRIK® EL
pág. 102

Las ideas luminosas

Luminarias para plantas



FLORASET®-P
pág. 103



FLORASET®-F
pág. 103



FLORALUX® EL-R 20 W
pág. 104

Luminarias de bolsillo



XENON SUPER
XENON EXCELLENCE
pág. 105



STAR HALOGEN
STAR HALOGEN ACCU
pág. 106



MULTI HALOGEN
pág. 107



POWER HALOGEN Z2
POWER HALOGEN Z3
pág. 108



HALOMAX®-S
LUPA PARA LECTURA
pág. 108



MINI KRYPTON
KRYPTON METAL
pág. 109



KRYPTON POWER
pág. 109



CAMPING ENERGY
AUTOMATIC
pág. 110



OSRAM DULUX® MINI
pág. 111



MINI COMBI
pág. 111



OSRAM DULUX® MOBIL
OSRAM DULUX® MOBIL COMBI
OSRAM DULUX® MOBIL COMBI ACCU
pág. 112

Luminarias especiales



LINESTRA® ALU
pág. 113



LINESTRA® Set
pág. 113



**COPILOT®-K, COPILOT®-M
COPILOT®-L
COPILOT®-L 24**
pág. 114



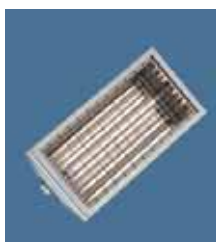
**THERATHERM® DE LUXE
Set G172**
pág. 115



PURITEC™
pág. 116



**SIRATEC™ ALP CLASSICA,
ELEGANTE**
pág. 117



**SIRATEC™ SLS PROFESIONAL
REJILLA, CRISTAL**
pág. 117

Accesorios



Sensores
pág. 118



Radiopulsador
pág. 118



OSRAM ECOPACK® Rejilla
pág. 119



Kit pendular
pág. 119



Cable de interconexión
pág. 120



Doble tapa
pág. 120



Portalámparas LINESTRA®
pág. 121

Soluciones luminosas con luminarias LED



Aplicaciones LED

La tecnología LED de OSRAM representa ya en muchos sectores de la iluminación general una valiosa alternativa a los medios tradicionales de iluminación.

A los sistemas de iluminación con módulos LED y equipos electrónicos OPTOTRONIC se añaden una amplia gama de luminarias para completar y desarrollar ideas creativas y ofrecer nuevas soluciones en iluminación. Desde bañadores de pared con LED de alta potencia GOLDEN DRAGON hasta proyectores para fijación en suelo o pared vienen a completar la gama de luminarias empotrables NAUTILUS en el campo de la iluminación de señalización, decoración e iluminación de acento.

Luminarias de mesa

LED TABLE STAR de OSRAM es una luminaria de mesa equipada con OSTAR High Power LED. Se obtiene una iluminación óptima en la superficie de

trabajo con un consumo mínimo de energía.







Las nuevas luminarias de lectura como LED BOA, LED MAMBA, LED COBRA incorporan la tecnología LED para su uso en el hogar y oficina. Diferentes distribuciones de LED radial confieren distintas formas a sus cabezales y distintos aspectos a estas luminarias dotando al ambiente de trabajo de un diseño fresco y moderno.

LED para los más pequeños e inaccesibles

DOT-it y sus nuevas versiones DOT-it CLASSIC DIM , DOT-it LINEAR siguen ofreciendo soluciones a los espacios con difíciles accesos, permitiendo iluminar baldas, estanterías, interiores de armario, cajones, etc. Además sus nuevas formas de fijación hacen aún más fácil su uso e instalación.

NUEVO



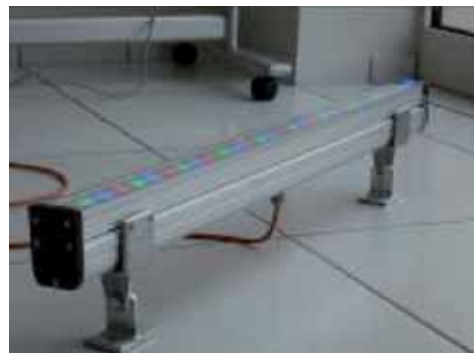
Denominación del producto	Número del producto	V	W			LxAxH (mm)			
HIGH POWER WASHER RGB									
High Power Washer RGB	4008321 229700	220-240	36	Golden Dragon	 IP65, IK08, 850°C	1000x65x110	10°x45°	4,1	1x1
Pies de sujeción	4008321 244345								
Cable de unión 0.5 m	4008321 239754								
Cable de unión 10 m	4008321 239778								
Accesorios									
DALI EASY RMC mando a distancia	4008321 053152								

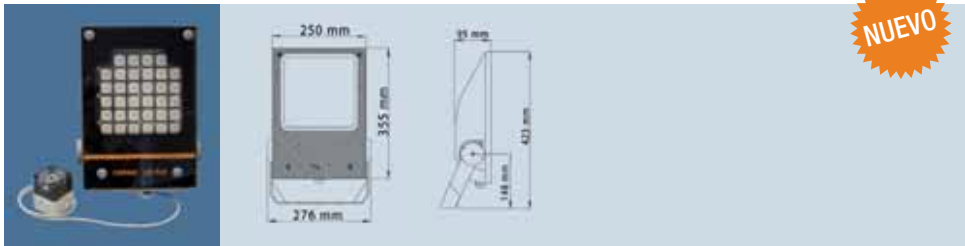
Descripción y características

Nuevo bañador lineal de pared con LED de alta potencia Golden Dragon e IP65. El exclusivo sistema de lentes de 10°x45° ofrece una distribución simétrica y antisimétrica de la luz y asegura una distribución uniforme del color. Contiene 30 LED Golden Dragon: 10 rojos, 10 verdes y 10 azules. La alimentación y el control del cambio de luz de color está integrado dentro de la luminaria, de forma que puede ser utilizada instantáneamente y además el sistema OSRAM OT EASY permite controlar de forma dinámica o estática las escenas. Elemento indispensable para la iluminación en fachadas de edificios representativos, hoteles, museos...

Datos técnicos y equipamiento

- IP 65.
- Cuerpo de aluminio anodizado y cubierta de policarbonato.
- Equipada con válvula de compensación de presión.
- Fijación al suelo o pared gracias a los 2 pies de sujeción.
- Equipada con cable de alimentación a 230 V de 0.5 m.
- Conectores macho M8 con IP68 instalados en el extremo de la luminaria para formar bandas luminosas.
- Pueden unirse hasta 30 HIGH POWER WASHER RGB con un único cable de unión y realizar la sincronización automática de los bañadores.





Denominación del producto	Número del producto	W	Lightbulb icon	Energy efficiency icon	Weight icon (Kg)	Box icon
EUROFLOOD RGB EASY						
EUROFLOOD RGB EASY	4008321 218421	36	Golden Dragon	⊕,IP66,850°C	5,8	1x1
EUROFLOOD IR sensor IP65	En preparación					
EUROFLOOD Cable de unión IP 65	En preparación					

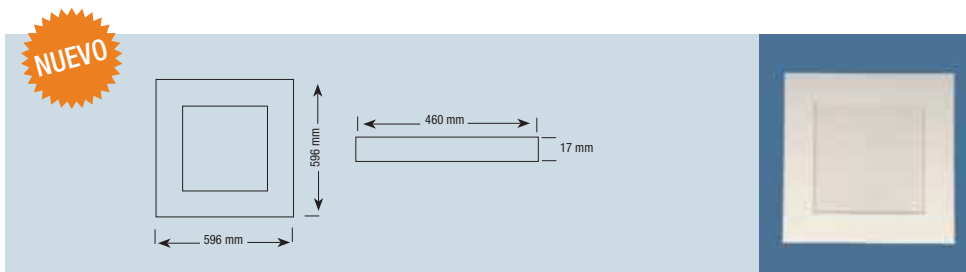
Descripción y características

Proyector para fijación en suelo o pared diseñado para crear efectos de cambio de color. Ideal para crear efectos de luz de color en la iluminación de fachadas de hoteles, museos, edificios representativos... Contiene 34 LED de alta intensidad Golden Dragon: 10 rojos, 12 verdes, 12 azules. Perfecta distribución del color y máxima eficiencia gracias a las lentes de 30° incorporadas que consiguen un alcance de hasta 15 m. Puede instalarse aisladamente o si se requiere un bañado de color de mayores dimensiones existe la posibilidad de sincronizar varias unidades.

Datos técnicos y equipamiento

- IP66.
- Alto paquete lumínico.
- Plug & play. Fácil de instalar sin necesidad de personal especializado.
- Fuente de alimentación y regulación OT EASY 60 W/24 V integrado en la luminaria.
- Receptor de infrarrojo en caja con IP65, para instalar separadamente para un mejor acceso del control remoto.
- Hasta 16 EUROFLOOD RGB EASY pueden operar conjuntamente con un único cable de unión.
- Cambio de color y secuencia configurada con control remoto.
- Efectos de color RGB y AWB.
- Bajo consumo eléctrico 36 W.
- Funcionamiento con Easy Color Control.





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	Lightbulb icon	V	kg icon	Box icon
COLOR-e-MOTION™ Panel							
COLOR-e-MOTION marco blanco	4008321917980	blanco	20	LINEARlight Colormix	24	8	1x1
COLOR-e-MOTION marco negro	4008321918574	negro	20	LINEARlight Colormix	24	8	
Accesorios							
Kit alimentación 60W falso techo	4008321918000						
Kit de suspensión horizontal (cables de suspensión)	4008321276780						
Kit de suspensión vertical	4008321918031	blanco					
Kit de suspensión vertical	4008321921826	negro					
Receptor IR	4008321915573						
DALI EASY RMC	4008321053152						

Descripción y características

Estos paneles de LED de 600x600 mm para empotrar en pared o colgar del techo ofrecen soluciones de luz dinámica de color que gracias a su atractivo diseño y a su bajo perfil, pueden integrarse fácilmente como elemento decorativo de cualquier estancia. Equipado con el módulo Colormix (MultiLED) estas ventanas de luz pueden colgar de la pared como un elegante cuadro de color y con tan solo un consumo de 20 W. El propio usuario puede generar sus cuadros de luz de distintos colores a través del mando a distancia.

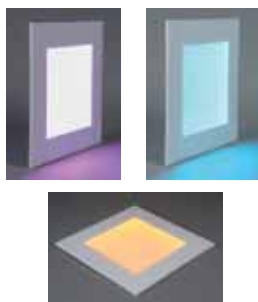
- Posibilidad de sincronizar hasta 48 paneles COLOR-e-MOTION™.

Datos técnicos

- Equipado con Colormix (MultiLED).
- 20 W de consumo.
- Dimensiones: 596x596x17 mm.
- Marco en blanco y gris metalizado.

Kit alimentación 60 W

- Alimentación y control con el equipo todo en uno OT EASY 60 RGB con conector incluido: sistema plug & play.
- Permite la alimentación de hasta 3 COLOR-e-MOTION™ Panel.
- Fácil utilización y generación de atmósferas dinámicas gracias al control a través del mando a distancia.



Kit de suspensión vertical

- Kit de suspensión para integrar la alimentación electrónica, la célula de recepción de IR. El conjunto de estos elementos, permite dar servicio a hasta 3 paneles COLOR-e-MOTION™.
- Disponible en blanco y en mate según el modelo de panel que se desee.

Kit de suspensión horizontal

- Kit de suspensión compuesto de 4 cables de suspensión y un cable de alimentación.
- Permite la suspensión de 1 COLOR-e-MOTION™ Panel.

Receptor IR

- Receptor de IR para empotrar en techo.
- Permite la recepción de las señales emitidas por el mando de control DALI EASY RMC.



Mando a distancia DALI EASY RMC

- Sencillo manejo a través de pulsaciones sobre los botones del mando.
- Permite ajustar hasta 4 escenas de color, memorización de las mismas mediante la simple pulsación de un botón.
- Elección de la velocidad de transición entre escenas y comenzar la secuencia de escenas. Velocidades de transición entre escenas de 0.1s a 99 min.



©Pavel Losevsky



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	kg	seguridad	LxAxH [mm]	°	Icono de montaje
COLOR-e-MOTION™ Carre									
COLOR-e-MOTION™ Carre	4008321920690	transparente/blanco	8	24	0,72	850°C	250x250x25,5	120°	2x1
Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	LxAxH [mm]	Icono de montaje			
Accesorios									
COLOR-e-MOTION™ Wallmount Unit	4008321920706	plateado	-	-	-	-	-	-	2x1
COLOR-e-MOTION™ mando a distancia	4008321920713	plateado	-	-	-	-	-	-	4x1
Cable alimentación 2 m	4008321927057	blanco	-	-	-	-	-	-	4x1
Conexión lateral	4008321927088	blanco	-	-	-	-	-	-	4x1
Cable de conexión 2 m	4008321927118	blanco	-	-	-	-	-	-	4x1
Cable de conexión 0,2 m	4008321927149	blanco	-	-	-	-	-	-	4x1
OT75/220-240/24	4008321817477	blanco	75	198-254	220x47x44	-	-	-	10x1

Descripción y características

COLOR-e-MOTION™ Carre ofrece una gran libertad de creatividad en el diseño y decoración de multitud de espacios, tales como salas de arte, restaurantes, salas chill-out, salas de espera y descanso, etc. Es una ventana de 250x250 mm, sin marco, para formar grandes superficies de pared de color continuas. Gracias a su particular y atractivo diseño y su flexibilidad de instalación y control, COLOR-e-MOTION™ Carre combina multiples aplicaciones en un unico elemento.

Datos técnicos y características

- Ventana LED sin marco para iluminación de paredes de color de gran superficie.
- Hasta un total de 128 elementos pueden funcionar conjuntamente para cubrir un área de 7m².
- La alimentación se realiza con el equipo OPTOTRONIC® OT75/220-240/24 para 9 unidades de COLOR-e-MOTION™ Carre
- El control se lleva a cabo a través de la unidad de control Wallmount Unit (WMU con receptor de IR integrado) de 4 canales (RGBW) basado en un bus DMX 512, y el manejo se realiza a través del mando a distancia.
- Equipada con 16 LED RGB.
- Sistema de montaje incluido.
- Carcasa de polímero blanco/transparente de alta calidad.
- Temperatura de funcionamiento -40°C a +65°C.
- Conectores especiales de 6 pin.
- Difusor de policarbonato.



COLOR-e-MOTION™ Wallmount Unit



COLOR-e-MOTION™ mando a distancia



Foto: © Violetstar



NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W				LxAxH [mm]		
COLOR-e-MOTION™ Flex									
COLOR-e-MOTION Flex Blanco 451 mm	4008321920546	transp./blanco	5,3	LINEARlight Flex 4700K	0,110	850°C	451x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Blanco 591 mm	4008321920553	transp./blanco	6,8	LINEARlight Flex 4700K	0,130	850°C	591x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Blanco 871 mm	4008321920560	transp./blanco	9,6	LINEARlight Flex 4700K	0,175	850°C	871x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Rojo 451 mm	4008321920577	transp./blanco	4,7	LINEARlight Flex rojo	0,110	850°C	451x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Rojo 591 mm	4008321920584	transp./blanco	6	LINEARlight Flex rojo	0,130	850°C	591x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Rojo 871 mm	4008321920591	transp./blanco	8,8	LINEARlight Flex rojo	0,175	850°C	871x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Verde 451 mm	4008321920607	transp./blanco	4,4	LINEARlight Flex verde	0,110	850°C	451x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Verde 591 mm	4008321920614	transp./blanco	5,7	LINEARlight Flex verde	0,130	850°C	591x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Verde 871 mm	4008321920621	transp./blanco	8,4	LINEARlight Flex verde	0,175	850°C	871x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Azul 451 mm	4008321920638	transp./blanco	4,4	LINEARlight Flex azul	0,110	850°C	451x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Azul 591 mm	4008321920645	transp./blanco	5,7	LINEARlight Flex azul	0,130	850°C	591x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex Azul 871 mm	4008321920652	transp./blanco	8,4	LINEARlight Flex azul	0,175	850°C	871x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex RGB 451 mm	4008321920669	transp./blanco	9,1	COLORMIX Flex	0,110	850°C	451x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex RGB 591 mm	4008321920676	transp./blanco	12	COLORMIX Flex	0,130	850°C	591x25,5x11,5	120	4x1
COLOR-e-MOTION Flex RGB 871 mm	4008321920683	transp./blanco	17,7	COLORMIX Flex	0,175	850°C	871x25,5x11,5	120	4x1

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	LxAxH [mm]	
Accesorios						
COLOR-e-MOTION™ Wallmount Unit	4008321920706	plateado	–			2x1
COLOR-e-MOTION™ mando a distancia	4008321920713	plateado	–			4x1
Cable alimentación 2 m	4008321927057	blanco	–			4x1
Conexión lateral	4008321927088	blanco	–			4x1
Cable de conexión 2 m	4008321927118	blanco	–			4x1
Cable de conexión 0,2 m	4008321927149	blanco	–			4x1
OT75/220-240/24	4008321817477	blanco	75	198-254	220x47x44	10x1

Descripción y características

COLOR-e-MOTION™ Flex es una luminaria plana y flexible disponible en 4 colores individuales (rojo, verde, azul y blanco) y en RGB y tres longitudes 451mm, 591mm y 871mm para cada una de ellas. Existen 15 versiones de luminarias que pueden unirse directamente gracias al conector de 6 pin incluido en ellas o combinando éstas para formar bandas luminosas con libertad de diseño. La señalización en escaleras, barandillas, pasillos, la iluminación decorativa en mostradores, barras, foseados, superficies curvas y la incorporación de luz en mobiliario, encuentran fácil solución con esta luminaria.

Datos técnicos

- Hasta un total de 128 elementos pueden funcionar conjuntamente cubriendo desde 57 m empleando luminaria Flex de 451 mm hasta 111 m con luminaria Flex de 871 mm.

- La alimentación se realiza con el equipo OPTOTRONIC® OT75/220-240/24 que dependiendo de la longitud y color de la luminaria permite conectar desde 4 hasta 17 unidades por ECE.
- El control se lleva a cabo a través de la unidad de control Wallmount Unit (WMU con receptor de IR integrado) de 4 canales (RGBW) basado en un bus DMX 512, y el manejo se realiza a través del mando a distancia.
- Equipadas con LINEARlight Flex rojo, verde, azul, blanco y RGB.
- Possibilidad de combinar distintas luminarias Flex independientemente del color y la longitud (sistema de montaje incluido). Aplicaciones estáticas o dinámicas de color.
- Carcasa de polímero blanco/transparente de alta calidad.
- Temperatura de funcionamiento -40°C a +65°C.
- Conectores especiales de 6 pin.

NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	Hz	W				LxAxH [mm]		
COLOR-e-MOTION™ Tube EASY									
COLOR-e-MOTION Tube EASY interior, 600 mm	4008321918048	50-60	22	GOLDEN DRAGON	2,5		850°C,IP41	630x75x95	10x40 1x1
COLOR-e-MOTION Tube EASY interior, 900 mm	4008321918055	50-60	28	GOLDEN DRAGON	3,5		850°C,IP41	930x75x95	10x40 1x1
COLOR-e-MOTION Tube EASY interior, 1200 mm	4008321918062	50-60	34	GOLDEN DRAGON	4,6		850°C,IP41	1230x75x95	10x40 1x1
COLOR-e-MOTION Tube EASY exterior, 600 mm	4008321918079	50-60	22	GOLDEN DRAGON	2,5		850°C,IP67	630x75x95	10x40 1x1
COLOR-e-MOTION Tube EASY exterior, 900 mm	40083219180586	50-60	28	GOLDEN DRAGON	3,5		850°C,IP67	930x75x95	10x40 1x1
COLOR-e-MOTION Tube EASY exterior, 1200 mm	4008321918093	50-60	34	GOLDEN DRAGON	4,6		850°C,IP67	1230x75x95	10x40 1x1
Denominación del producto	Número del producto		LxAxH [mm]						
Accesorios									
COLOR-e-MOTION™ Tube sensor Kit para versión EASY	4008321918116	0,5	100x75x95						
DALY EASY RMC mando a distancia	4008321053152								
Software EASY COLOR CONTROL	4008321915559								

Descripción y características

COLOR-e-MOTION™ Tube EASY es una luminaria disponible en dos versiones, una para aplicaciones en exteriores y otra en interiores. Su alto paquete lumínico ofrece la posibilidad de iluminación dinámica de color en fachadas de edificios de entretenimiento tales como teatros, cines, salas de concierto, etc y de edificios históricos. Para interiores luz decorativa en hoteles, restaurantes, pubs, discotecas, etc.



Datos técnicos









- Para instalar en techo o pared.
- Compatible con el sistema EASY, mando a distancia DALI EASY RMC, software EASY Color Control. Se pueden conectar hasta 16 luminarias Tube EASY
- 3 longitudes: 630 mm, 930 mm, 1230 mm.
- Solución plug and play, fuente de alimentación y controlador OT EASY 60 integrado en la luminaria.
- Difusor de policarbonato, cuerpo de aluminio anodizado y tapas de color metálico.
- Configuración LED: versión 600 mm: 4R-4G-4B, versión 900 mm: 6R-6G-6B, versión 1200 mm: 8R-8G-8B.
- Color del LED rojo: 625 nm, verde: 528 nm, azul: 470 nm.
- Temperatura de funcionamiento -25°C a +60°C.



COLOR-e-MOTION Tube Sensor KIT

NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	Hz	W				LxAxH [mm]			
COLOR-e-MOTION™ Tube DMX										
COLOR-e-MOTION Tube DMX 600 mm	4008321918123	50-60	22	GOLDEN DRAGON	2,4		850°C, IP67	665x75x95	10x40	1x1
COLOR-e-MOTION Tube DMX 900 mm	4008321918130	50-60	28	GOLDEN DRAGON	3,4		850°C, IP67	930x75x95	10x40	1x1
COLOR-e-MOTION Tube DMX 1200 mm	4008321918147	50-60	34	GOLDEN DRAGON	4,5		850°C, IP67	1265x75x95	10x40	1x1

Descripción y características

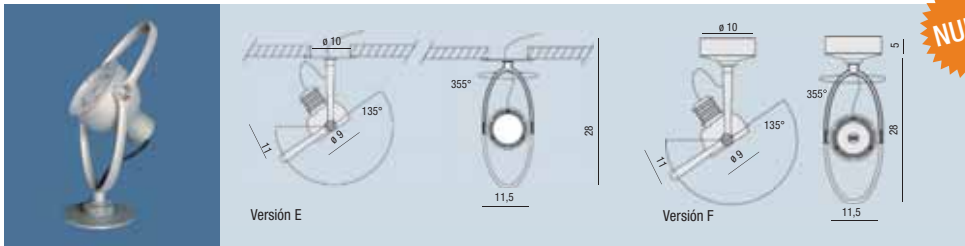
COLOR-e-MOTION™ Tube DMX es una luminaria para uso tanto en exteriores como en interiores. Su alto paquete lumínico ofrece la posibilidad de iluminación dinámica de color en fachadas de edificios de entretenimiento tales como teatros, cines, salas de concierto, etc y de edificios históricos. Para interiores luz decorativa en hoteles, restaurantes, pubs, discotecas, etc.

Datos técnicos

- Para instalar en techo o pared.
- Compatible con protocolo DMX
- 3 longitudes: 665 mm, 965 mm, 1265 mm.
- Solución plug and play, fuente de alimentación y controlador DMX integrado en la luminaria.
- Difusor de policarbonato, cuerpo de aluminio anodizado y tapas de color metálico.
- Configuración LED: versión 600 mm: 4R-4G-4B, versión 900mm: 6R-6G-6B, versión 1200 mm: 8R-8G-8B.
- Color del LED rojo: 625 nm, verde: 528 nm, azul: 470 nm.
- Temperatura de funcionamiento -25°C a +60°C.



Foto: ©Kammetob



Denominación del producto	Número del producto	V	W	cd				
EKINOS® OSTAR								
EKINOS E OSTAR 5400 K plata	4008321274076	24	12	450		38	0,840	1x1
EKINOS E OSTAR 4700 K plata	4008321273994	24	12	450		38	0,840	1x1
EKINOS E OSTAR 3300 K plata	4008321273871	24	12	330		38	0,840	1x1
Sin fuente de alimentación								
EKINOS F OSTAR 5400 K plata	4008321918550	230	15	450		38	1,17	1x1
EKINOS F OSTAR 4700 K plata	4008321918161	230	15	450		38	1,17	1x1
EKINOS F OSTAR 3300 K plata	4008321918154	230	15	330		38	1,17	1x1
Con fuente de alimentación incorporada								
Denominación del producto	Número del producto	V	Hz	LxAxH (mm)	A	W	°C min.-máx.	
Accesorios - Kit de alimentación electrónico 24 V								
Kit 20 W para la versión E una luminaria	4008321918222	230-240/24	0/50/60	35x50x109	0,20	20	-20...+45	
Kit 75 W para la versión E hasta 6 luminarias	4008321918246	230-240/24	0/50/60	43,6x46,2x220	0,37	75	-20...+45	

Descripción y características

Luminaria de interior para fijación en pared o techo. Contiene un módulo COINlight OSTAR® equipado con un LED de alta potencia OSTAR® de 12 W, y conector macho. Amplio rango de temperatura de color desde blanco cálido 3.300 K hasta blanco frío 5.400 K. Versión para empotrar (EKINOS® OSTAR E) suministrada sin fuente de alimentación. Alimentación con el kit 20 W (para 1 punto de luz) ó 75 W (para 6 puntos de luz), equipado con un conector hembra para EKINOS® OSTAR E. Versión para la conexión fija (EKINOS® OSTAR F) que incluye fuente de alimentación. Iluminación de acento para tiendas, restaurantes, oficinas...

Datos técnicos

- Cuerpo de aluminio.
- Equipada con un LED de alta potencia OSTAR® de 12 W.
- Bajo consumo y gran durabilidad (>25.000 h).
- IP40.
- Amplio rango de temperatura de color desde blanco cálido 3.300 K a blanco frío 5.400 K.

Kit de alimentación 20 W

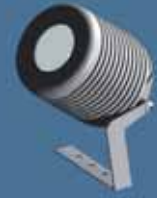
- OT20 equipado con un conector hembra y 300 mm de cable.

Kit de alimentación 75 W

- OT75 equipado con 6 conectores hembra y cables de 2x500 mm, 2x1.000 mm y 2x2.000mm.



NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	W	Lightbulb icon	Superioridad icon	Temperature icon	Weight icon (Kg)	Packaging icon
HYDROSTAR® MINI OSTAR							
HYDROSTAR® MINI OSTAR 4.700 K	En preparación	12	OSTAR	◆,IP66,850°C	18	1	4x1
HYDROSTAR® MINI OSTAR 3.300 K	En preparación	12	OSTAR	◆,IP66,850°C	18	1	4x1

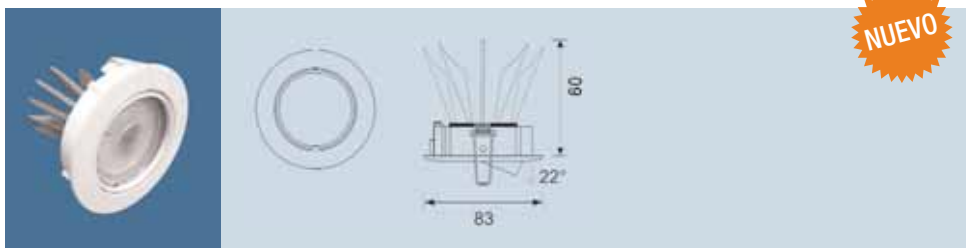
Descripción y características

Luminaria empotrable de reducido tamaño para luz de acento. Contiene un LED OSTAR® de alta potencia de 12 W. Con 2 temperaturas de color 4.700 K y 3.300 K. Para aplicaciones en las que se busca crear una luz de acento para resaltar una gama de productos en particular. Esta luminaria es orientable con lo que ofrece una mayor versatilidad a la hora de cambiar los productos que se exponen. Iluminación en tiendas, hoteles, museos,...

Datos técnicos

- Equipada con un LED de alta potencia OSTAR® de 12 W.
- Bajo consumo y gran durabilidad (>25.000 h).
- Pequeñas dimensiones (Ø 80, 100 mm).
- IP 67.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a + 50°C.





Denominación del producto	Número del producto	cd	°	K	seguridad	V	kg		
ELLIPSE OSTAR ORIENT 12 W									
ELLIPSE OSTAR ORIENT 12 W-854	4008321 265524	450	38	5.400 K	IP20,IK05,750°C	24	74	0,5	1X1
ELLIPSE OSTAR ORIENT 12 W-847	4008321 265517	450	38	4.700 K	IP20,IK05,750°C	24	74	0,5	1X1
ELLIPSE OSTAR ORIENT 12 W-730	4008321 265500	330	38	3.300 K	IP20,IK05,750°C	24	74	0,5	1X1
Se suministra sin fuente de alimentación									
Denominación del producto	Número del producto	V	Hz	LxAxH (mm)	A	W	°C mín.-máx.		
Accesorios - Kit de alimentación 24 V									
Kit de alimentación 20 W	4008321 918222	230-240/24	0/50/60	35x50x109	0,20	20	-20...+45		
Kit de alimentación 75 W	4008321 918246	230-240/24	0/50/60	43,6x46,2x220	0,37	20	-20...+45		

Descripción y características

Luminaria empotrable en techo, de forma redonda para luz de acento. Contiene un módulo COINlight OSTAR® equipado con un LED de alta potencia OSTAR® de 12 W, y conector macho. Cuerpo de inyección en aluminio con aro de acero para su instalación. Amplio rango de temperatura de color desde 3.300 K hasta 5.400 K. No existe generación infrarroja ni ultravioleta, por lo que no deteriora los objetos iluminados con estas luminarias. Alimentación con el kit 20 W (para 1 punto de luz) ó 75 W (para 6 puntos de luz), equipado con un conector hembra. Iluminación de acento para tiendas, restaurantes, oficinas, vitrinas,...

Datos técnicos

- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Equipada con un LED de alta potencia OSTAR® de 12 W.
- Bajo consumo y gran durabilidad (>23.000 h).

Kit de alimentación 20 W

- OT20 equipado con un conector hembra y 300 mm de cable.

Kit de alimentación 75 W

- OT75 equipado con 6 conectores hembra y cables de 2x500 mm, 2x1.000 mm y 2x2.000mm.



NUEVO



Denominación del producto **Número del producto**

COLOR

W

V

Hz

**LED TABLE STAR**

80201

4008321908506

plata

8

230

50

2x1

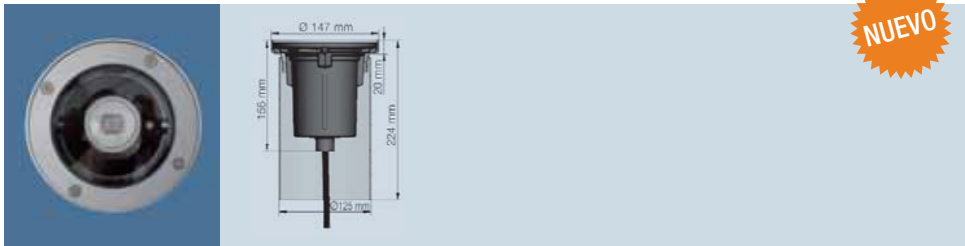
Descripción y características

LED TABLE STAR es una innovadora y potente luminaria de mesa con tecnología LED de alta potencia. El uso de la tecnología LED permite un diseño completamente novedoso de los cabezales, el bajo perfil de los LED permite realizar una miniaturización de toda la luminaria.

- Inconfundible diseño funcional.
- Brazo de aluminio anodizado.
- Iluminación homogénea.
- Con pie plano.
- Lista para conectar con cable de conexión de 2 m y enchufe plano.

**Datos técnicos y equipamiento**

- Equipada con LED OSTAR® de alta potencia.
-      ¹⁾



Denominación del producto	Número del producto	V	W	Lightbulb icon	Seguridad icon	Angle icon	Kg icon	Box icon
NAUTILUS® MIDI OSTAR								
NAUTILUS® MIDI OSTAR 4.700 K	4008321932525	220-240/50-60Hz	12	COINlight OSTAR	☐, IP67, 850°C, IK10	38	2,5	4
NAUTILUS® MIDI OSTAR 3.300 K	4008321932549	220-240/50-60Hz	12	COINlight OSTAR	☐, IP67, 850°C, IK10	38	2,5	4
Accesorios NAUTILUS®								
KIT SECU FIX NAUT MIDI lote de 2 (protección antirobo)	4008321153470							10

Descripción y características

Luminaria empotrable para uso en interiores o exteriores. Puede ser utilizada como luz de orientación para peatones o como luz de acento. Contiene un módulo COINlight OSTAR® equipado con un LED de alta potencia OSTAR® de 12W. Su funcionamiento a tensión de red y su larga vida hacen de esta luminaria un elemento ideal para la iluminación en tiendas, hoteles, museos,...

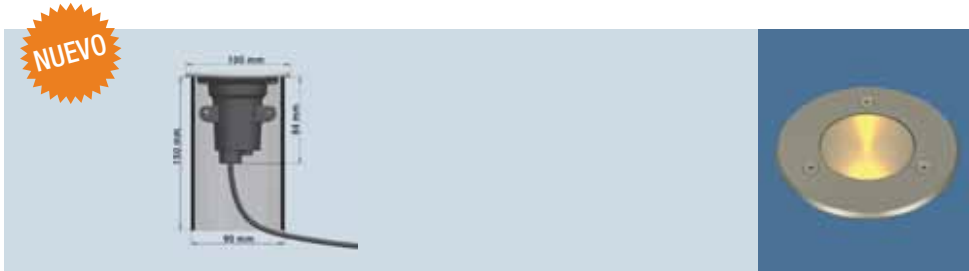
- Soporte orientable 15°/15°
- Carga máxima admisible: 1.500 Kg
- Equipada con un LED de alta potencia OSTAR® DE 12 W.
- Transformador electrónico incluido y conectado a la luminaria con cable H07 RN-F 3x1 mm² (longitud 1m).
- Bajo consumo y gran durabilidad (>25.000 h).
- IP 67.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +50°C

Datos técnicos

- Cuerpo de aluminio tratado, tornillería en acero inoxidable, junta de estanqueidad de silicona.
- Cristal de vidrio templado con cuello de aluminio anodinado.

KIT SECU FIX





Denominación del producto	Número del producto	V	W	Lightbulb icon	Beam angle icon	Temperature icon	Weight icon	Quantity icon
NAUTILUS® MINI COLORMIX								
NAUTILUS® MINI COLORMIX	4008321210852	24	1,6	COINlight Colormix MultiLED	120°	IP67,850°C,IK10	0,6	4
Accesorios NAUTILUS® MINI COLORMIX								
OT EASY 60/220-240/24 RGB	4008321187796							10
DALI EASY RMC mando a distancia	4008321053152							25
DALI EASY IR receptor	4008321053138							25
KIT WALL FIX NAUT MINI: para fijación en tabiques/plafones	4008321153432							10
KIT SECU FIX NAUT MINI (lote de 2): protección antirrobo	4008321153456							10

Descripción y características

Para la señalización y decoración en jardines, entradas a comercio, pasillos de hoteles, terrazas... Miniproyector estanco y fijo para empotrar en el suelo o techo. Está equipado con el módulo COINlight Colormix MultiLED con una potencia de 1,6 W. Baja potencia para crear efectos de color y generar diferentes ambientes

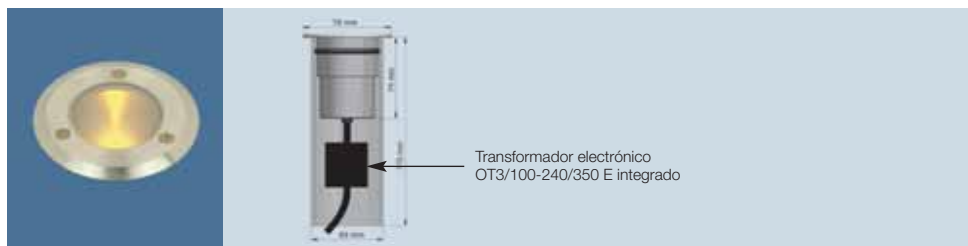
Datos técnicos

- Cuerpo de aluminio tratado, tornillería en acero inoxidable, junta de estanqueidad de silicona.
- Cristal de vidrio templado con cuello de aluminio anodinado.
- Carga máxima admisible: 1.000 Kg
- Alimentación y regulación con el equipo OT EASY60/200-240/24 RGB no incluido en la luminaria, con posibilidad de sincronizar 30NAUTILUS® Mini Colormix y controlarlos con el mando a distancia DALI EASY RMC.
- Conexión a través del cable H07 RN-F 4x0,75 mm² (longitud 0,4 m cable incluido).
- IP 67.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +50°C



NAUTILUS® MICRO 1 LED

NAUTILUS® PICO 1 LED



Denominación del producto	Número del producto	V	W					
NAUTILUS® MICRO 1 LED								
NAUTILUS MICRO 1 LED Blanco 3300K	4008321 153821	100-240/50-60Hz	1,2	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,4	4
NAUTILUS MICRO 1 LED Azul	4008321 153869	100-240/50-60Hz	1,2	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,4	4
NAUTILUS MICRO 1 LED Verde	4008321 153883	100-240/50-60Hz	1,2	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,4	4
NAUTILUS MICRO 1 LED Amarillo	4008321 153906	100-240/50-60Hz	0,8	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,4	4
NAUTILUS MICRO 1 LED Rojo	4008321 153920	100-240/50-60Hz	0,8	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,4	4

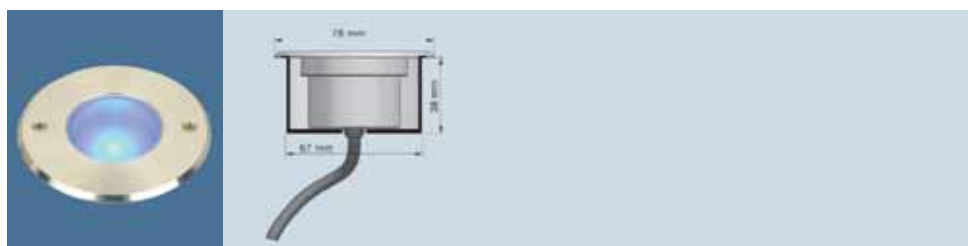
Descripción y características

Para la señalización en jardines, casas particulares, de entrada a comercios, paradas de bus y metro. Microproyector estanco y fijo para empotrar en el suelo, con LED GOLDEN DRAGON® de alta potencia.

Datos técnicos y equipamiento

- Cuerpo de aluminio tratado, tornillería en acero inoxidable, junta de estanqueidad de silicona.

- Cristal de vidrio templado con cuello de aluminio anodizado.
- Carga máxima admisible: 1.000 Kg.
- Transformador electrónico OT3/100-240/350 E incluido dentro del recipiente estanco IP67 y conectado a la luminaria por el cable suministrado H07 RN-F 2x0,75 mm² (longitud 0,5 m).
- Cápsula protectora de PVC.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a + 50°C.



Denominación del producto	Número del producto	A	W					
NAUTILUS® PICO 1 LED								
NAUTILUS PICO 1 LED BLANCO 3300K	4008321 153623	350 mA	1,2	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,2	4
NAUTILUS PICO 1 LED AZUL	4008321 153685	350 mA	1,2	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,2	4
NAUTILUS PICO 1 LED VERDE	4008321 153708	350 mA	1,2	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,2	4
NAUTILUS PICO 1 LED AMARILLO	4008321 153746	350 mA	0,8	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,2	4
NAUTILUS PICO 1 LED ROJO	4008321 153760	350 mA	0,8	DRAGONtape		IP67,850°C,IK10 120°	0,2	4
Accesorios NAUTILUS®								
TRANS. ELEC. OT 3/100-240/350 E	4008321 154835					IP67,850°C		4
TRANS. ELEC. OT 9/200-240/350 E	4008321 154859					IP67,850°C		4

Descripción y características

Luminaria de señalización de pequeño tamaño, estanca, fija y para empotrar en suelo, pared o plafón con LED GOLDEN DRAGON® de alta potencia.

Datos técnicos y equipamiento

- Cuerpo de aluminio tratado.

- Cristal de vidrio templado con cuello de aluminio anodizado.
- Carga máxima admisible: 500 Kg.
- Alimentación con OPTOTRONIC® de 350 mA.
- Conexión a través del cable H07 RN-F 2x0,75 m² (0,5 m) suministrado.
- Recipiente de estanqueidad redondo de Ø65 mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a + 50°C.

NAUTILUS® MINI 1 LED NAUTILUS® MINI 3 LED



Denominación del producto

Número del producto



NAUTILUS® MINI 1 LED

NAUTILUS MINI 1 LED BLANCO 3300K	4008321154040	350 mA	1,2	DRAGONtape	◆,IP67,850°C,IK10	6°	0,6	4
NAUTILUS MINI 1 LED AZUL	4008321154088	350 mA	1,2	DRAGONtape	◆,IP67,850°C,IK10	6°	0,6	4
NAUTILUS MINI 1 LED VERDE	4008321154101	350 mA	0,8	DRAGONtape	◆,IP67,850°C,IK10	6°	0,6	4
NAUTILUS MINI 1 LED AMARILLO	4008321154125	350 mA	0,8	DRAGONtape	◆,IP67,850°C,IK10	6°	0,6	4
NAUTILUS MINI 1 LED ROJO	4008321154149	350 mA	0,8	DRAGONtape	◆,IP67,850°C,IK10	6°	0,6	4

NAUTILUS® MINI 3 LED

NAUTILUS MINI 3 LED BLANCO 3300K	4008321154187	350 mA	3,6	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C,IK10	20°	0,6	4
NAUTILUS MINI 3 LED AZUL	4008321154200	350 mA	3,6	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C,IK10	16°	0,6	4
NAUTILUS MINI 3 LED VERDE	4008321154224	350 mA	3,6	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C,IK10	16°	0,6	4
NAUTILUS MINI 3 LED AMARILLO	4008321154248	350 mA	2,4	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C,IK10	16°	0,6	4
NAUTILUS MINI 3 LED ROJO	4008321154262	350 mA	2,4	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C,IK10	16°	0,6	4

Accesorios NAUTILUS®

TRANSFORMADOR ELECT. OT 3/100-240/350 E	4008321154835	3			IP67,850°C			4
TRANSFORMADOR ELECT. OT 9/100-240/350 E	4008321154859	9			IP67,850°C			4
KIT WALL FIX NAUT MIN: para fijación en tabiques / plafones	4008321153432							10
KIT SECU FIX NAUT MINI (lote de 2): protección antirrobo	4008321153456							10
Bolsa de resina (80 ml)	4008321153418							10

Descripción y características

Para iluminación ambiental de espacios verdes de terrazas y fachadas.

Miniproyector estanco fijo para empotrar en suelo, pared o plafón con LED GOLDEN DRAGON® de alta potencia.

Datos técnicos y equipamiento

- Cuerpo de aluminio fundido, tornillería en acero inoxidable, junta de estanqueidad de silicona.
- Cristal de vidrio templado con cuello en aluminio anodizado.
- Carga máxima admisible: 1.000 Kg.

- Alimentación a través del transformador electrónico OPTOTRONIC® 350 mA, en el que se han de respetar las polaridades +/-.
- Conexión a través del cable H07 RN-F 2x1 mm² (0,5 m) suministrado.
- Cápsula protectora de PVC, para asegurar un drenaje suficiente.
- Protección contra robo gracias al accesorio KIT SECU FIX.
- Posibilidad de empotrar el foco en un tabique gracias al accesorio KIT WALL FIX.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a + 50°C.

KIT SECU FIX

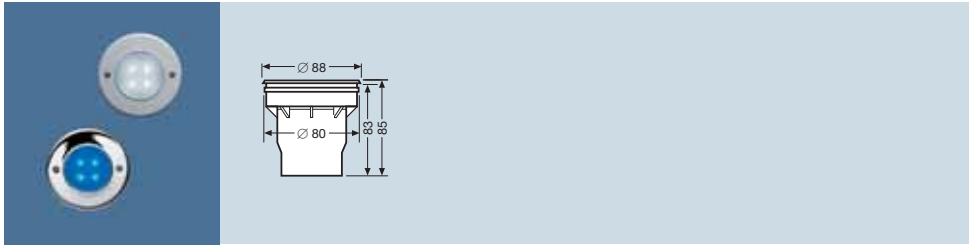



KIT WALL FIX



NAUTILUS® MINI 3 LED





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	l [mm]	d [mm]	
AQUALED® blanco							
47005-70	4050300160580	Granito	0,4	10	84	88	4x1
47005-71	4050300160603	Cromo	0,4	10	84	88	4x1
47005-74	4008321100276	Acero	0,4	10	84	88	4x1
AQUALED® azul							
47005-72	4050300160566	Granito	0,5	10	84	88	4x1
47005-73	4050300160627	Cromo	0,5	10	84	88	4x1
47005-75	4008321100290	Acero	0,5	10	84	88	4x1

Descripción y características

AQUALED® es una luminaria de decoración y señalización para el montaje en suelos y funcionamiento con equipo electrónico OSRAM OPTOTRONIC®

- Luminarias para el montaje en suelos para una luz decorativa y de señalización con 4 LEDs blancos o azules.
- Anillo de montaje de cromo, granito o acero inoxidable.
- La versión de cromo y granito no son adecuadas para aplicaciones en medios agresivos (p. ej. agua salada).
- Pantalla mate.
- Funcionamiento con OSRAM OPTOTRONIC® 6 W o 12 W.

Datos técnicos y equipamiento

- CE  IP68 

AQUALED® blanco

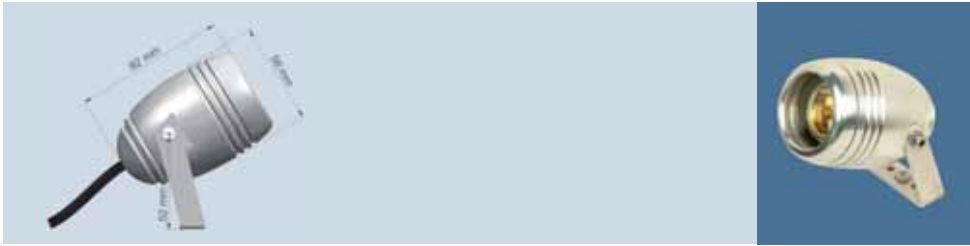
- equipado con BACKlight OS-LM03A-W1

AQUALED® azul

- equipado con BACKlight OS-LM03A-B1



HYDROSTAR® MICRO 1 LED HYDROSTAR® MICRO 3 LED



Denominación del producto	Número del producto	W	Lightbulb icon	Dragon logo	Temperature icon	Angle icon	Weight icon (kg)	Quantity icon
HYDROSTAR® MICRO 1 LED								
HYDROSTAR MICRO 1 LED Blanco 3300 K	4008321153661	1,2	DRAGONtape	◆,IP67,850°C	6°	0,35	4	
HYDROSTAR MICRO 1 LED Azul	4008321153722	1,2	DRAGONtape	◆,IP67,850°C	6°	0,35	4	
HYDROSTAR MICRO 1 LED Verde	4008321153784	1,2	DRAGONtape	◆,IP67,850°C	6°	0,35	4	
HYDROSTAR MICRO 1 LED Amarillo	4008321153807	0,8	DRAGONtape	◆,IP67,850°C	6°	0,35	4	
HYDROSTAR MICRO 1 LED Rojo	4008321153845	0,8	DRAGONtape	◆,IP67,850°C	6°	0,35	4	
HYDROSTAR® MICRO 3 LED								
HYDROSTAR MICRO 3 LED Blanco 3300 K	4008321153968	3,6	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C	20°	0,35	4	
HYDROSTAR MICRO 3 LED Azul	4008321153982	3,6	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C	16°	0,35	4	
HYDROSTAR MICRO 3 LED Verde	4008321154002	3,6	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C	16°	0,35	4	
HYDROSTAR MICRO 3 LED Amarillo	4008321154026	2,4	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C	16°	0,35	4	
HYDROSTAR MICRO 3 LED Rojo	4008321154064	2,4	DRAGONpuck	◆,IP67,850°C	16°	0,35	4	
Accesorios								
TRANSF. ELECTRÓNICO OT 3/100-240/350 E	4008321154835			IP67,850°C			4	
TRANSF. ELECTRÓNICO OT 9/100-240/350 E	4008321154859			IP67,850°C			4	
Bolsa de resina (80ml)	4008321153418						10	

Descripción y características

Para iluminación arquitectónica, focos en fachadas, paneles publicitarios, letreros, escaparates...

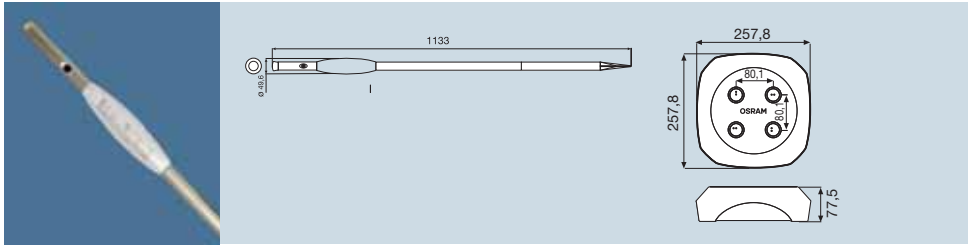
Miniproyector con 1 y 3 LED GOLDEN DRAGON® de alta potencia.

Datos técnicos y equipamiento

- Cuerpos de aluminio anodizado.
- Cristal de vidrio templado.
- Conexión a través del cable H07 RN-F 2x0,75 m² (0,5 m) suministrado.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a + 50°C.
- Alimentación a través del transformador electrónico OPTOTRONIC® 350 mA, en el que se han de respetar las polaridades +/-.



YTIS



Denominación del producto	Número del producto	W	Lightbulb icon	LxH (mm)	Safety icon	Weight icon (kg)	Stack icon
YTIS							
YTIS Rojo	4008321 149633	3	OS-LM01A-A1	48x48x1100	□,IK04,IP44,650°C	0,520	1
YTIS Naranja	4008321 149718	3	OS-LM01A-O1	48x48x1100	□,IK04,IP44,650°C	0,520	1
YTIS Azul	4008321 149756	2	OS-LM01A-B1	48x48x1100	□,IK04,IP44,650°C	0,520	1
YTIS Blanco/847	4008321 149732	1,6	OS-LM01A-W1	48x48x1100	□,IK04,IP44,650°C	0,520	1
YTIS Base	4008321 149961			78x258x258	□,IK04,IP20,650°C	0,700	1

Descripción y características

Ligero, móvil, YTIS se puede instalar en cualquier sitio, tanto en espacios interiores como exteriores: sólo hace falta clavar su pie en forma de punta en un tiesto, jarrón o directamente en la tierra.

YTIS de OSRAM, una nueva manera de iluminar, decorativa y muy eficaz, en el jardín, la terraza, en el borde de la piscina e incluso dentro de casa para las mágicas veladas.

Antorcha autónoma equipada con LED OSRAM.

Datos técnicos y equipamiento

- Cada antorcha incluye 24 LEDs para conseguir una buena iluminación (3 YTIS son suficientes para iluminar una terraza).
- Disponible en 4 colores: rojo, naranja, azul o blanco.
- Funciona con baterías que se pueden recargar hasta 500 veces.

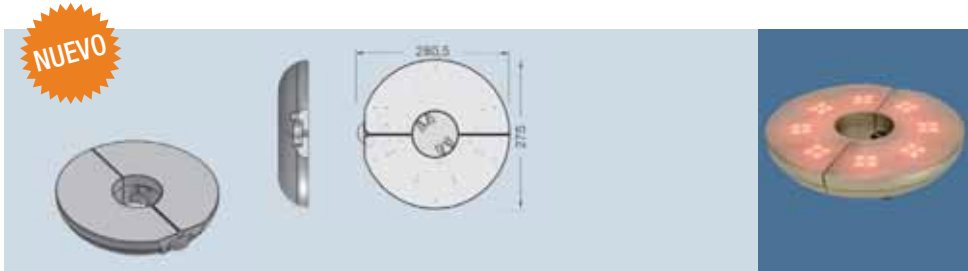
- Batería: 8x1,2 V (AA), 1300 mA NimH 9,6 V suministradas.
- Autonomía: de 4 a 5 horas después de una carga completa.
- Cuidado y original diseño.
- La base YTIS, necesaria para cargar el YTIS, se vende por separado.
- La base permite cargar hasta cuatro bastones de luz a la vez. Incluye un indicador luminoso de carga: rojo en carga, verde carga completada.
- Tiempo de carga: 3 horas.
- Con YTIS, OSRAM propone una nueva manera de iluminar las veladas: elegantes y altamente prácticos, estos bastones de luz aportan un toque de magia de la manera más sencilla posible.



Base de YTIS, necesaria para cargar los YTIS.



El pie en forma de punta se atornilla en la parte superior del cuerpo del YTIS: se clava fácilmente en un tiesto, jarrón o directamente en la tierra.



Denominación del producto	Número del producto	W	Lightbulb icon	LxAxH (mm)	Warning icon	Kg icon	Box icon
LUNASOL							
LUNASOL ROJO	4008321154323	4	LED radial 5 mm	60x275x275	IK10,650°C	1,170	4x1
LUNASOL BLANCO 5400K	4008321175847	5	LED radial 5 mm	60x275x275	IK10,650°C	1,170	4x1
LUNASOL NARANJA	4008321205124	4	LED radial 5 mm	60x275x275	IK10,650°C	1,170	4x1

Descripción y características

Para una iluminación ambiental móvil con LEDS. LUNASOL de OSRAM, una nueva manera de iluminar, decorativa y muy eficaz, en el jardín, la terraza, para las mágicas veladas. Luminaria autónoma equipada con LED OSRAM.

Datos técnicos y equipamiento

- LUNASOL se fija en el pie de un parasol (de 40 a 80 mm.)
- Cada LUNASOL está equipado con 32 LEDS para conseguir una buena iluminación. Iluminación directa (orientada hacia abajo) o indirecta (orientada hacia arriba).
- Disponible con LEDS rojos, blancos (color 854) y naranja.
- Funciona con una batería que se puede recargar hasta 500 veces.

- Batería: 8x1,2V (AA), 1300mA NimH 9,6V suministradas.
- Autonomía: de 4 a 5 horas después de una carga completa.
- Cuidado y exclusivo diseño.
- Recargable con el transformador suministrado: 3 horas de carga. Para conectar a la red eléctrica (230 V)
- Con LUNASOL, OSRAM propone una nueva manera de iluminar sus terrazas, jardines: elegante y decorativo, este foco de luz aporta un toque de originalidad a sus veladas.





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz			
Cadena luminosa LED PARATHOM®								
LK PARATHOM COLOR	4008321918352	8 lámparas de color	8	100-240	50/60		7	4
LK PARATHOM Cambio de color	4008321918369	8 lámparas con cambio de color*	5	100-240	50/60			
PARATHOM® CLASSIC A E27 lámpara embalaje								
80060	4008321918253	cambio de color*	0,5	100-240	50/60	E27		10
80062	4008321918260	azul	1,2	100-240	50/60	E27		10
80063	4008321918277	verde	1,2	100-240	50/60	E27		10
80064	4008321918284	rojo	1	100-240	50/60	E27		10
80065	4008321918291	amarillo	1	100-240	50/60	E27		10
PARATHOM® CLASSIC P E27								
80088	4008321922427	cambio de color*	0,5	100-240	50/60	E27		10
80090	4008321922441	azul	1,2	100-240	50/60	E27		10
80091	4008321922465	verde	1,2	100-240	50/60	E27		10
80092	4008321922489	rojo	1	100-240	50/60	E27		10
80093	4008321922502	amarillo	1	100-240	50/60	E27		10
PARATHOM® CLASSIC B E14								
80095	4008321922625	cambio de color*	0,5	100-240	50/60	E14		10
80097	4008321922649	azul	1,2	100-240	50/60	E14		10
80098	4008321922663	verde	1,2	100-240	50/60	E14		10
80099	4008321922687	rojo	1	100-240	50/60	E14		10
80100	4008321922700	amarillo	1	100-240	50/60	E14		10

* cambio de color sincronizado con lenta transición entre colores (ciclo de 2 min.) con encendido simultáneo de todas las lámparas.

Descripción y características

Cadena luminosa LED PARATHOM® es una cadena de lámparas LED para ocasiones especiales. Su aspecto exterior es como el de una cadena formada por lámparas tradicionales, pero su interior contiene tecnología LED. Su tradicional diseño ofrece la decoración habitual en patios, terrazas, restaurantes. Su moderna tecnología amplía su utilización gracias a su bajo consumo. PARATHOM® CLASSIC son lámparas LED para aplicaciones decorativas y con las formas tradicionales de las lámparas incandescentes de colores, CLASSIC A, CLASSIC P, CLASSIC B.

LK PARATHOM® COLOR

LED de cadena luminosa formado por 8 lámparas de colores (2 azules, 2 verdes, 2 rojas, 2 ámbar).

LK PARATHOM® Cambio de color

LED de cadena luminosa formada por 8 lámparas sincronizadas con cambio de color con suave transición de color.

Ventajas

- Resistente a las vibraciones y choques gracias a su envoltura plástica.
- Mínimo consumo de energía y larga duración de hasta 25.000 h.
- Baja emisión de calor.
- Con la forma clásica de la lámpara incandescente.



NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	V	W	Hz					
PARATHOM® R50 6W, E14										
80333	4008321929259	blanco frío	230	6	50/60	E14	20	87	53,5	10
80334	4008321925121	blanco cálido	230	6	50/60	E14	20	87	53,5	10
80335	4008321925145	azul	230	6	50/60	E14	20	87	53,5	10
80336	4008321925169	verde	230	6	50/60	E14	20	87	53,5	10
80337	4008321925183	rojo	230	6	50/60	E14	20	87	53,5	10
80338	4008321925206	amarillo	230	6	50/60	E14	20	87	53,5	10

Descripción y características

La brillante PARATHOM® R50 de 6W ofrece con su casquillo E14 y su forma reflectora la posibilidad de usar las ventajas de la tecnología LED en una luminaria ya existente.

Con su atractivo diseño y su larga duración es especialmente apropiada para aplicaciones tanto en uso doméstico como en el uso profesional.

Gracias a los LEDs de alta potencia de OSRAM, PARATHOM® R50 puede sustituir con tan solo 6W una lámpara reflectora blanca de 25W o de una lámpara reflectora de color de 40W.

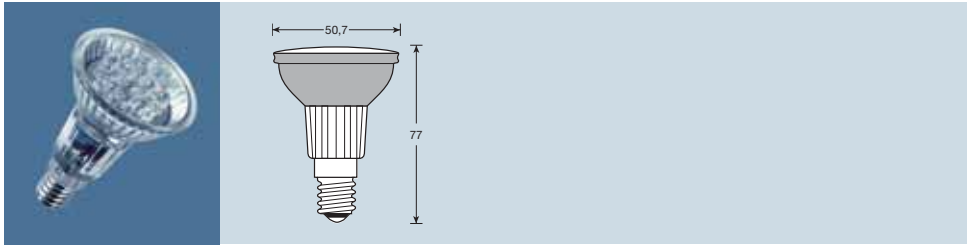
- Lámpara profesional LED para tensión de red con casquillo E14.
- Consumo de energía muy bajo.
- Larga vida.
- Ángulo de radiación de 20 grados para iluminación spot.

- Con los probados OSRAM Dragon® LEDs.
- Resistente a choques y vibraciones.
- No emisión de radiación UV- o IR en el haz de luz.
- Exclusivo e inconfundible diseño de OSRAM.
- Óptimo tratamiento térmico.
- No regulable.
- Larga vida, aprox. 15.000 h.

Aplicaciones

- Iluminación de acento de luz blanca o de color.
- Vitrinas y escaparates.
- Iluminación en hogar y oficina (por ejemplo en focos de techo).
- Para la iluminación de objetos sensibles al color como alimentos, pinturas, plantas etc.
- Para focos halógenos y lámparas de pie.

DECOSPOT® LED

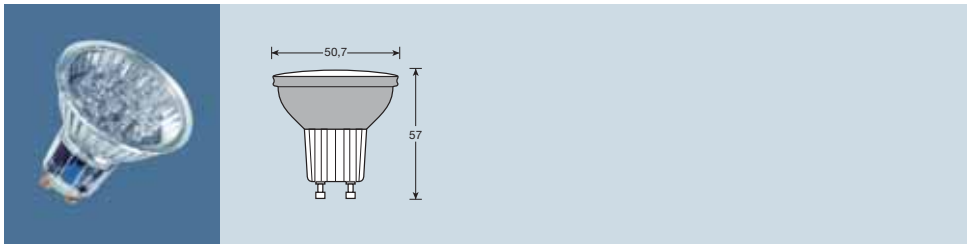


Denominación del producto Número del producto



DECOSPOT® LED PAR 16 E14

		COLOR	W	V	Hz	cd						
80001	4008321905550	cc	0,6-0,7	230	50	8,3-35	E14	12	77	50,7	6x1	
80002	4008321905635	blanco	0,8	230	50	180	E14	20	77	50,7	6x1	
80003	4008321905529	rojo	0,7	230	50	65	E14	12	77	50,7	6x1	
80004	4008321905536	verde	0,8	230	50	325	E14	12	77	50,7	6x1	
80005	4008321905543	azul	0,8	230	50	85	E14	12	77	50,7	6x1	



Denominación del producto Número del producto



DECOSPOT® LED PAR 16 GU10

		COLOR	W	V	Hz	cd						
80011	4008321905598	cc	0,6-0,7	230	50	8,3-35	GU10	12	57	50,7	6x1	
80012	4008321905642	blanco	0,8	230	50	180	GU10	20	57	50,7	6x1	
80013	4008321905567	rojo	0,7	230	50	65	GU10	12	57	50,7	6x1	
80014	4008321905574	verde	0,8	230	50	325	GU10	12	57	50,7	6x1	
80015	4008321905581	azul	0,8	230	50	85	GU10	12	57	50,7	6x1	

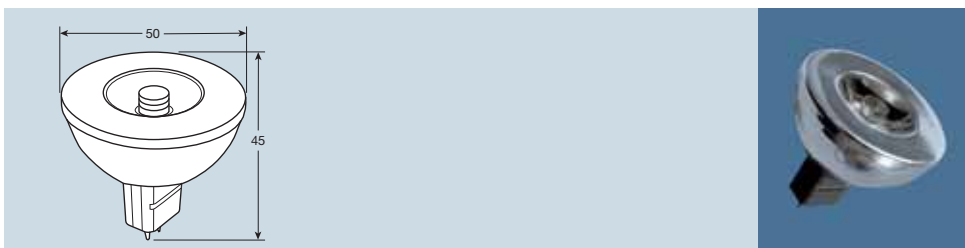
Descripción y características

Con la DECOSPOT® LED entra el color en la creación individual de la iluminación. El cambio se realiza con un simple giro ya que las lámparas pueden sustituirse en luminarias con casquillos E14 o GU10. Con una acertada creación de colores DECOSPOT® LED puede refrescar y modernizar las estancias en el hogar y comercio. A parte del blanco también están disponibles los colores rojo, verde y azul. Efectos especiales pueden obtenerse con DECOSPOT® LED color-changing (cambio de color), la cual cambia de color de forma automática. Gracias al consumo de energía especialmente bajo las DECOSPOT® LED son adecuadas para una aplicación económica continua.

- Creación eficiente de luz en colores.
- Mínimo consumo de energía.
- Larga duración.
- Elevada seguridad gracias al doble aislamiento.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con 18 LEDs (diferentes colores).
- Disponible para casquillo E14 o GU10
- CE



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	cd			
DRAGONSTAR® 500 GU5,3									
80022-30	4008321908322	blanco	2,8	12	50	869	GU5,3	6	6x1
80022-35	4008321908339	blanco	2,8	12	50	955	GU5,3	6	6x1
80024	4008321908346	verde	2,8	12	50	1037	GU5,3	6	6x1
80025	4008321908353	azul	2,8	12	50	303	GU5,3	6	6x1
80026	4008321133250	naranja	1,5	12	50	1500	GU5,3	6	6x1
80027	4008321133281	rojo	1,5	12	50	1800	GU5,3	6	6x1

Descripción y características

La lámpara DRAGONSTAR® puede utilizarse gracias a su casquillo GU5,3 en aquellos puntos de luz donde hasta ahora sólo se empleaba OSRAM DECOSTAR® 51. DRAGONSTAR® tiene con un menor consumo una duración claramente mayor en comparación con las lámparas halógenas. Con ello la DRAGONSTAR® es una posibilidad especialmente eficiente para obtener una luz brillante llena de color.

- Lámpara con LED de alta potencia.
- Generación eficiente de color.
- Mínimo consumo de energía.
- Larga duración.

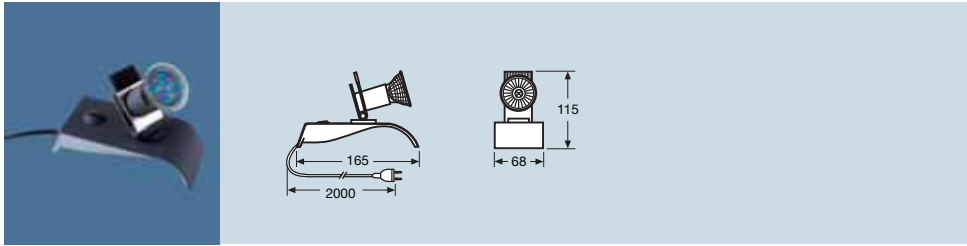
Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con OSRAM GOLDEN DRAGON® (diferentes colores).
- Funcionamiento con transformador convencional a 12 V y OPTOTRONIC 10 V DC (OT 12, OT 50).
- No regulable.
- 8.000 h de vida.
- **CE**



MOODSPOT® LED

MINISPOT® LED



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
MOODSPOT® LED								
80010-10	4008321105974	negro	230	50	165	68	115	4x1

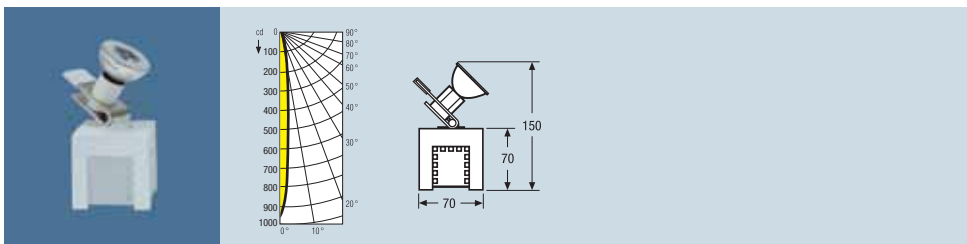
Descripción y características

Luminaria LED MOODSPOT® lista para conectar. Está equipada con una DECOSPOT® LED color-changing (cambio de color), pero también es adecuada para otras DECOSPOT® LEDs con casquillo GU10. Esta elegante luminaria proporciona acentos luminosos especiales en el ámbito privado y comercial. Mediante el cambio de color las esculturas y los escaparates adquieren un atractivo especial. El poco desarrollo térmico en el haz de luz y la falta de componentes IR y UV hacen de esta luminaria una candidata ideal para la iluminación de objetos sensibles.

- El cabezal se puede girar 270° y abatir 90°
- Lista para conectar con 2 m de cable y enchufe plano.
- Interruptor integrado.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara DECOSPOT® LED color-changing (80011)
- **CE**

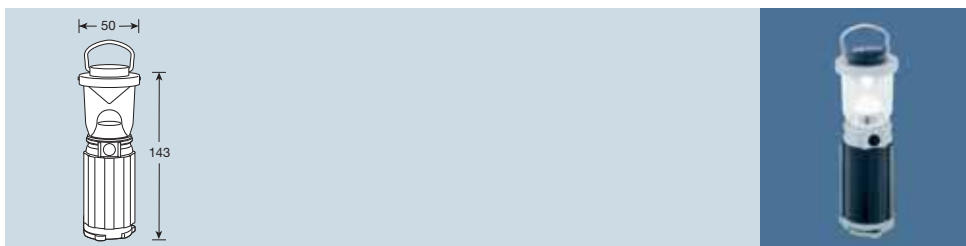


Denominación del producto	Número del producto	COLOR	V	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
MINISPOT® LED							
MINISPOT LED	4008321131942	blanco	230	150	70	70	4x1

Descripción y características

Luminaria LED compacta lista para conectar. Luz LED brillante, ideal para la iluminación de acento de uso prolongado.

- Equipada con la lámpara LED DRAGONSTAR® 500 (3.000 K).
- Cabezal girable 270° y abatible 90°.
- Lista para conectar con 2m de cable y enchufe.
- Interruptor integrado.



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l [mm]	d [mm]	
CAMPING LED					
46473	4050300884943	plata/azul	143	50	6x1

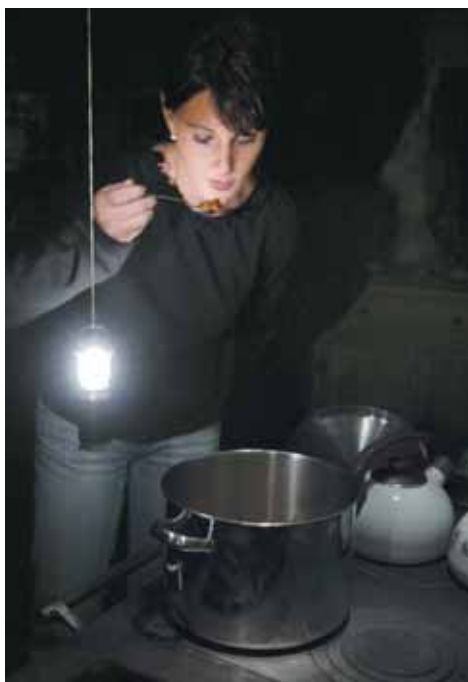
Descripción y características

CAMPING LED es una luminaria de camping especialmente ahorradora y compacta equipada con el potente LED OSRAM GOLDEN DRAGON®. Con pilas nuevas ofrece 30 Lm con un bajo consumo. La luminaria dispone de dos niveles de iluminación. El nivel de regulación inferior ofrece en un ambiente oscuro la luz necesaria prolongando la duración de la pila.

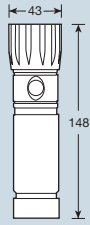
- Luminaria Camping con potente LED OSRAM GOLDEN DRAGON®
- 2 niveles de regulación: 100%, 25%
- Extremadamente larga duración de las pilas: hasta 100 horas con el nivel de regulación al 25%
- Con pie desplegable para un posicionamiento seguro.
- Con aro para colgar.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con OSRAM GOLDEN DRAGON® LED
- Funcionamiento con pila: 4 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA
- CE



POWER DRAGON I POCKET DRAGON



Denominación del producto Número del producto



POWER DRAGON I

46454-01

4008321111500

titanio

148

43

6x1

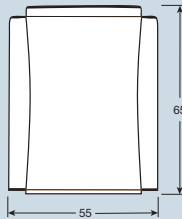
Descripción y características

POWER DRAGON I es una luminaria de bolsillo de alta calidad con carcasa de aluminio con aspecto titanio. Equipada con el innovador y potente LED OSRAM GOLDEN DRAGON de 1W suministra con un consumo mínimo una luz especialmente clara con 30.000 lúmenes.

- Carcasa de aluminio de alta calidad con aspecto titanio.
- Superficie estriada para una sujeción segura.
- Con un práctico estuche.
- Duración de la pila aprox. 15 horas.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con OSRAM GOLDEN DRAGON® LED 1 W
- Funcionamiento con pila: 3 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA
- CE



Denominación del producto Número del producto



POCKET DRAGON

46453-01

4008321909015

plata/azul

65

55

18

6x1

Descripción y características

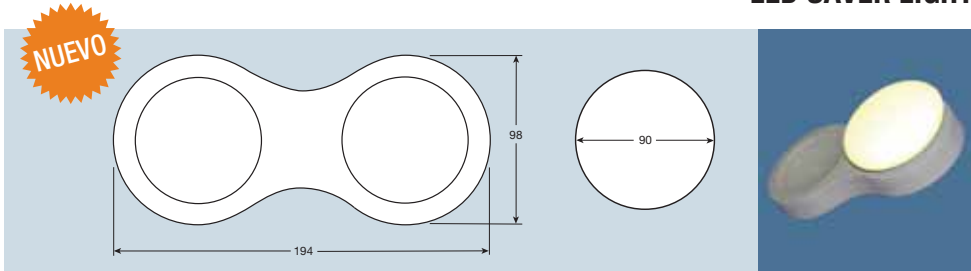
POCKET DRAGON es una luz miniaturizada para trabajo y lectura con una carcasa de material sintético de alta calidad. El LED OSRAM GOLDEN DRAGON de 1W ofrece gracias a la pantalla con difusor una luz de trabajo con un amplio campo de iluminación.

- Carcasa de material sintético de alta calidad.
- Con un práctico clip de sujeción.
- Con interruptor individual con dos niveles de luz.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con OSRAM GOLDEN DRAGON® LED 1 W
- Funcionamiento con pila: 3 x 1,5 V MICRO LR 3 AAA
- CE

LED MOOD STONE® LED SAVER LIGHT



Denominación del producto **Número del producto**

LED MOOD STONE®

46444

4008321909046

COLOR

V

Hz

d (mm)

h (mm)

4x1

gris claro

230

50

90

40

4x1

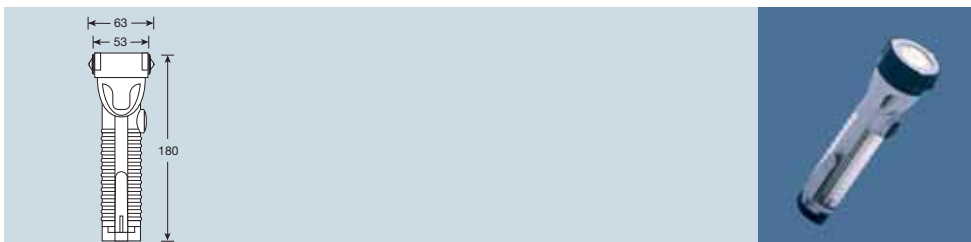
Descripción y características

LED MOOD STONE® suministra una atmósfera llena de ambiente allí donde se necesite. En los dos cuerpos luminosos se pueden elegir los colores y un modo automático ya predeterminado. Los cuerpos luminosos se cargan en el cargador y ofrecen una luz suave durante horas sin necesidad de red.

- Elección de colores ya predeterminados mediante pulsador.
- Todos los colores pueden regularse.
- El modo automático recorre suavemente los colores predeterminados.
- Incluye cargador.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con OSRAM 6-lead MULTILED®
- Funcionamiento con ACCU 4 Pack 4,8 V NiMH
- Cargador: CE IP20



Denominación del producto **Número del producto**

LED SAVER LIGHT

46474

4050300884882

COLOR

l (mm)

d (mm)

6x1

plata/azul

180

53

6x1

Descripción y características

LED SAVER LIGHT es una luminaria de bolsillo equipada con una lámpara MINIWATT® KRYPTON. Por otra parte esta luminaria resalta por sus características de seguridad. 12 LEDs rojos con una luz intermitente emiten una luz de emergencia desde el mango de la luminaria. 3 imanes permiten una sujeción segura sobre superficies metálicas. Una punta integrada en el cabezal de la luminaria permite utilizar ésta como un martillo de emergencia. Con las cuchillas protegidas se pueden cortar los cinturones de seguridad. Gracias a estas características LED SAVER LIGHT se convierte en el compañero idóneo en todos los coches.




- 12 LEDs rojos con una luz intermitente emiten una luz de emergencia desde el mango de la luminaria.
- 3 imanes para una sujeción segura.
- Martillo de emergencia para romper la luna o cristal.
- 2 cuchillas para cortar el cinturón.
- Práctica y sencilla sujeción gracias a un soporte que puede ser fijado a través de tornillos, puntas o cinta adhesiva.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara MINIWATT® KRYPTON 2127
- Potencia: 2,4 V/0,7 A
- Equipada con 12 LEDs rojos.
- Funcionamiento con pila: 2 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA
- CE

NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	 No.	 seguridad	COLOR	W	V	
LED TABLE T LINEAR (BOA) ¹⁾	4008321912053	LED radial 3 mm	IP20	plata	2,2	230	4x1
LED TABLE T OVAL (MAMBA) ¹⁾	4008321912077	LED radial 3 mm	IP20	plata	2,1	230	4x1
LED TABLE T SQUARE (COBRA) ¹⁾	4008321912091	LED radial 3 mm	IP20	plata	2,1	230	4x1

Descripción y características

Nuevas luminarias de lectura con tecnología LED para uso en el hogar y oficina. Las diversas distribuciones de hasta sus 20 LEDs radiales confieren las distintas formas de los cabezales de estas luminarias.

- Diferentes formas de sujeción: mordaza o pie plano.
- Luminarias con un diseño elegante en cromo.
- Fácil de instalar con 2 m de cable y adaptador externo.
- Bajo consumo energético.



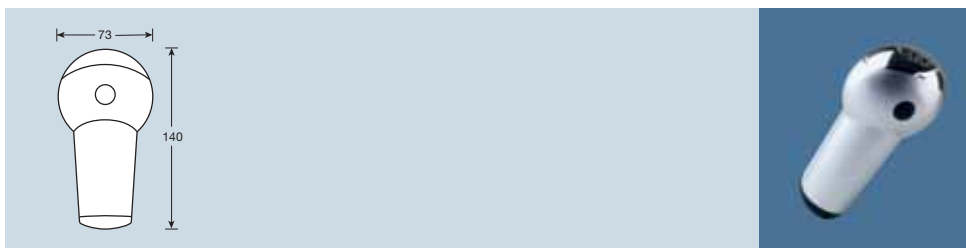
LED TABLE T LINEAR




LED TABLE T OVAL

1) En preparación

DYNAMO LED LED HEADLAMP




Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DYNAMO LED (Blister)						
46443-01	4008321042927	plata/azul	140	73	48	6x1

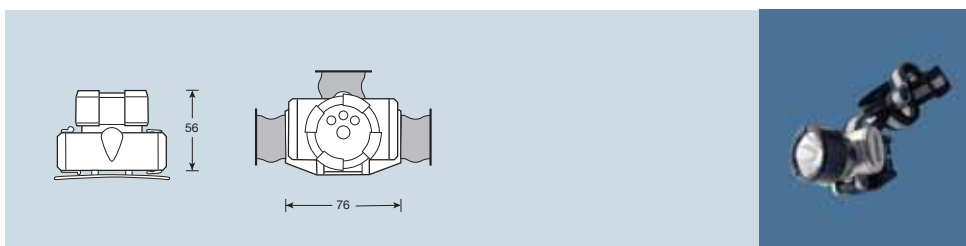
Descripción y características


DYNAMO LED es una luminaria de bolsillo con 3 brillantes LEDs blancos y dos niveles de regulación (1 ó 3 LED). El acumulador de iones de litio se recarga a través de una manivela en la luminaria. La carga de 1 minuto suministra con 1 LED hasta 30 min. de luz y con 3 LED hasta 10 min.

- 2 niveles de regulación: 3 ó 1 LED.
- Con manivela para la carga del acumulador.
- La carga de 1 minuto suministra hasta 30 min. de luz.

Datos técnicos y equipamiento

- 3 brillantes LEDs blancos.
- Acumulador de iones de litio de alta calidad.
- 




Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
LED HEADLAMP (Blister)						
46452-01	4008321047106	gris/negro	66	76	56	6x1

Descripción y características

LED HEADLAMP es una luminaria para la frente con 3 brillantes LEDs blancos y una potente lámpara MINIWATT® XENON. Se puede elegir entre 1 y 3 LEDs o la lámpara XENON con enfoque. Con un LED la duración de la pila es de hasta 80 h. La doble cinta reflectante ofrece seguridad y un buen ajuste.

- 4 niveles: 1 hasta 3 LEDs o lámpara XENON.
- El enfoque de la lámpara XENON se realiza a través de una manecilla.
- El cabezal se puede inclinar a voluntad.
- Doble cinta reflectante.
- Placa para la frente para una sujeción segura.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara MINIWATT® XENON 64095
- Potencia: 4,0 V/0,6 A
- 3 brillantes LEDs blancos.
- Funcionamiento con pila: 3 x 1,5 V MICRO LR 3 AAA
- 

LED WORKLIGHT LED MULTIFUNCTION



Denominación del producto **Número del producto**

COLOR

l
[mm]

b
[mm]

h
[mm]

d
[mm]



LED WORKLIGHT (Blister)

46449-01

4008321070302

plata/negro

490

–

–

29

6x1

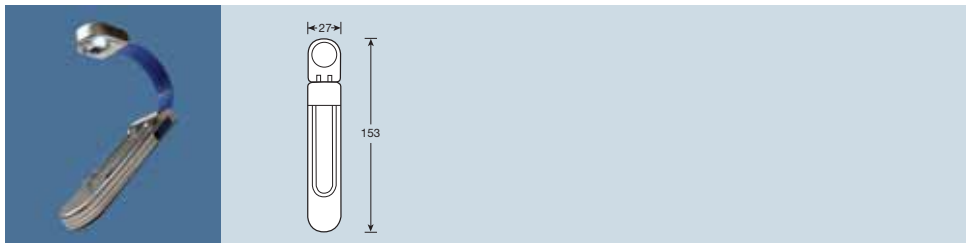
Descripción y características

LED WORKLIGHT es una luminaria de fácil manejo para el trabajo, con brazo metálico flexible y un brillante LED blanco. El fuerte imán posicionado en el mango de la luminaria, permite una segura sujeción sobre superficies metálicas. El imán en el cabezal de la luminaria posibilita recoger pequeñas piezas metálicas en sitios oscuros y de difícil acceso.

- Luminaria de fácil manejo para el trabajo con brazo metálico flexible.
- Con un fuerte imán posicionado en el mango de la luminaria.
- Con imán en el cabezal.

Datos técnicos y equipamiento

- Brillante, LED blanco.
- Funcionamiento con pila: 3 x 1,5 V MICRO LR 3 AAA
- CE



Denominación del producto **Número del producto**

COLOR

l
[mm]

b
[mm]

h
[mm]

d
[mm]



LED MULTIFUNCTION (Blister)

46482-01

4008321040237

plata/azul

153

27

15

–

6x1

Descripción y características

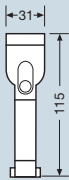
LED MULTIFUNCTION es una luminaria LED de bolsillo con un práctico clip de sujeción para una gran cantidad de aplicaciones. Su brazo extensible y flexible permite junto con el cabezal abatible una orientación óptima de la luz para una iluminación cercana y la convierte así en el acompañante apropiado para todo lo que hay que leer en la oscuridad.

- Brazo extensible y flexible.
- Cabezal abatible.
- Se incluyen en el suministro la pila de botón.

Datos técnicos y equipamiento

- Brillante, LED blanco.
- Funcionamiento con pila: 2 x CR 2016
- CE

LED TRACER LED KEY CHAIN



Denominación del producto **Número del producto**

COLOR

l
[mm]

b
[mm]

h
[mm]

d
[mm]



LED TRACER (Blister)

46446-01

4050300778006

plata/azul

115

–

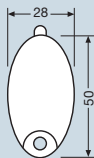
–

31

6x1

Descripción y características

- Luminaria portátil con LED.
- LED de alta luminosidad.
- Perfecta combinación entre diseño y tecnología.
- 15 horas de autonomía.
- Color: plata/azul.
- Funcionamiento con 2 x 1,5 V LR3AAA.



Denominación del producto **Número del producto**

COLOR

l
[mm]

b
[mm]

h
[mm]

d
[mm]



LED KEY CHAIN (Blister)

46447-01

4050300777979

plata/azul

50

26

14

–

6x1

Descripción y características

Los productos LED de OSRAM destacan por su diseño y técnica. El mínimo consumo de energía de los LED permite una larga duración de la batería. La duración de los LED es extremadamente larga hasta en la aplicación más sencilla.

LED TRACER

- Luz puntual gracias a la lente.
- Orificio para llaveros.

LED KEY CHAIN

- Cadena corta con gancho de carabina.
- Se incluyen en el suministro la pilas de botón.

Datos técnicos y equipamiento

- CE

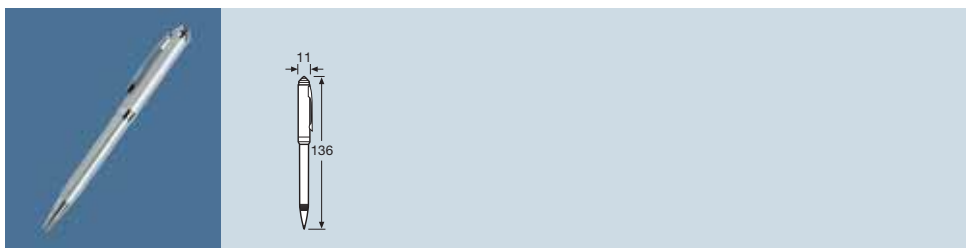
LED TRACER

- Brillante, LED blanco.
- Funcionamiento con pila: 2 x 1,5 V MICRO LR 3 AAA

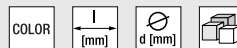
LED KEY CHAIN

- Brillante, LED blanco.
- Funcionamiento con pila de botón: 2 x 3 V CR 2025

LED LITE + WRITE LED PEN FLUO™

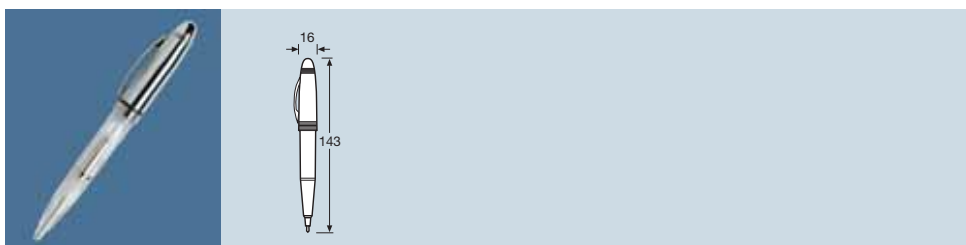


Denominación del producto Número del producto

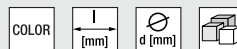


LED LITE + WRITE (Blister)

46448-01 4050300789576 plata 136 11 6x1



Denominación del producto Número del producto



LED PEN FLUO™ (Blister)

46445-01 4050300946115 plata 143 16 6x1

Descripción y características

Los productos LED de OSRAM destacan por su diseño y técnica. El mínimo consumo de energía de los LED permite una larga duración de la batería. La duración de los LED es extremadamente larga hasta en la aplicación más sencilla.

- Se incluyen en el suministro las pilas de botón.

LED LITE + WRITE

- Carcasa metálica de alta calidad.
- Bolígrafo con LED integrado.

LED PEN FLUO™

- El LED azul ilumina el cuerpo transparente del bolígrafo y permite así escribir en la oscuridad.
- Se puede convertir en una luminaria LED miniatura desenroscando la pieza desde el centro.

Datos técnicos y equipamiento

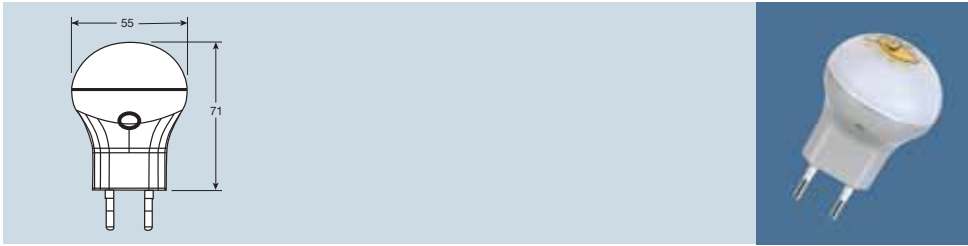
- CE

LED LITE + WRITE

- LED blanco en la parte posterior.
- Funcionamiento con pila de botón: 4 x LR 41

LED PEN FLUO™

- LED azul.
- Funcionamiento con pila de botón: 3 x LR 44



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	d [mm]	Icono de paquete
LUNETTA® LED GLOBE	4008321049490	plata	0,4	220-250	50	71	55	20x1

Descripción y características

LUNETTA® LED GLOBE es una luminaria de orientación con enchufe. El sensor integrado controla la luminaria dependiendo de la claridad. La pantalla prismática ofrece una distribución uniforme de la luz.

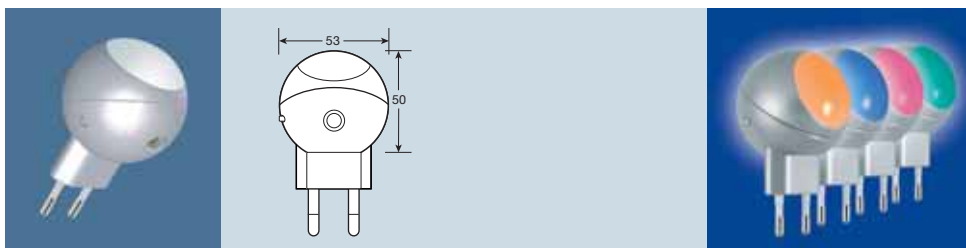
- Sensor de luz para un funcionamiento automático.
- Pantalla prismática para una distribución uniforme de la luz.
- La pantalla dispone de una imagen de la luna.

Datos técnicos y equipamiento

- CE IP20 ¹⁾
- LED amarillo (578 nm)



1) Solicitado.



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	d [mm]	
LUNETTA® LED COLORMIX	4008321053855	plata	0,9	220-240	50-60	86	53	10

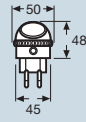
Descripción y características

- Luminaria de señalización con enchufe.
- Con interruptor integrado en la carcasa para la elección de un color predeterminado.
- El modo automático recorre suavemente los colores predeterminados.
- Sensor de luz integrado regula la luminaria dependiendo de la claridad con cabezal girable 360°

Datos técnicos y equipamiento

- LED con cambio de color.
- ¹⁾





Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR

W

V

Hz

l
[mm]

d
[mm]



LUNETTA® LED

47000-01 LUNETTA LED

4050300952505

blanco 0,4

220-250

50-60

48

45

20x1

Descripción y características

- Luminaria de señalización con enchufe.
- Pantalla prismática proporciona una distribución uniforme de la luz.
- Sensor de luz integrado regula la luminaria dependiendo de la claridad con cabezal girable 360°

Datos técnicos y equipamiento



- LED amarillo (587 nm)
- CE IP20



DOT-it®, DOT-it® WATERPROOF DOT-it® VARIO

NUEVO



	Denominación del producto	Número del producto	COLOR	d [mm]	h [mm]		
NOVEDAD	DOT-it Blanco	4008321284754	Blanco	67	22		
	DOT-it rojo	4008321909589	Rojo	67	22		
	DOT-it naranja	4008321909602	Naranja	67	22		
	DOT-it rosa	4008321909626	Fucsia	67	22		
	DOT-it lima	4008321909640	Lima	67	22		
	DOT-it azul	4008321175908	Azul	67	22		
	DISPLAY DOT-it Oro ¹⁾	4008321164414	Oro	67	22		
	DISPLAY DOT-it Cromo ²⁾	4008321164476	Cromo	67	22		
NOVEDAD	DOT-it WATERPROOF GR	4008321930910	Verde	70	24		
NOVEDAD	DOT-it WATERPROOF Y	4008321930941	Amarillo	70	24		
NOVEDAD	DOT-it WATERPROOF WT	4008321930972	Blanco	70	24		
NOVEDAD	DOT-it WATERPROOF BL	4008321931030	Azul	70	24		
NOVEDAD	DOT-it WATERPROOF Display ³⁾	4008321933225		70	24		
NOVEDAD	DOT-it VARIO PT	4008321930705	Plata	77	22		
NOVEDAD	DOT-it VARIO NG	4008321930736	Negro	77	22		
NOVEDAD	DOT-it VARIO WT	4008321930767	Blanco	77	22		
NOVEDAD	DOT-it VARIO WT Display ⁴⁾	4008321932730		77	22		

Descripción y características

DOT-it es la solución práctica y versátil que trae realmente luz a tu vida. Permite iluminar baldas, estanterías, el garaje, dar claridad a los cajones de armario o iluminar la oscuridad de la despensa. Su principal ventaja sobre otra luz portátil es que no necesitarás perchas ni hacer equilibrios porque queda fija allí donde la sitúes.

Dispone de 4 formas diferentes de sujeción, el tradicional adhesivo 3M, un colgador para usarlo en perchas, una superficie de velcro para fijar sobre tejidos y un imán.

La Familia DOT-it® ahora también bajo el agua como en bañeras y acuarios. WATERPROOF flota y se puede sumergir. Opciones de fijación con el imán, gancho y ventosa.

DOT-it® VARIO, es la luz portátil con foco direccional, para la iluminación en el coche, interior armarios, etc. orientable 360°

Datos técnicos y equipamiento

- Tecnología LED (dispone de 3 LEDs).
- Fácil encendido y apagado, simplemente pulsando.
- 3 baterías 1,5 LR3 (AAA: 100h de duración).



1) Este Display se compone de 6 Blister con 2 DOT-it color oro.

2) Este Display se compone de 6 Blister con 2 DOT-it color cromo.

3) Este Display se compone de 12 Blister con 3 DOT-it WATERPROOF color verde, 3 color amarillo, 3 color blanco y 3 color azul.

4) Este Display se compone de 10 Blister con 4 DOT-it VARIO color plata, 3 color negro y 3 color blanco.

NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
NOVEDAD DOT-it LINEAR WH	4008321284754		178	46	24,3	112	6 x 1
DOT-it LINEAR BK	4008321193599	Negro	178	46	24,3	112	6 x 1
DOT-it LINEAR BL	4008321193711	Azul	178	46	24,3	112	6 x 1
DOT-it LINEAR ORG	4008321193650	Naranja	178	46	24,3	112	6 x 1
DOT-it LINEAR PI	4008321197160	Rosa	178	46	24,3	112	6 x 1
DOT-it LINEAR RD	4008321193629	Rojo	178	46	24,3	112	6 x 1
DOT-it LINEAR SI	4008321193568	Plata	178	46	24,3	112	6 x 1
DISPLAY DOT-it LINEAR ¹⁾	4008321916174		178	46	24,3	112	1 x 1
NOVEDAD DOT-it LINEAR VARIO PT	4008321930828	Plata	178	45	29	-	6 x 1
NOVEDAD DOT-it LINEAR VARIO NG	4008321930859	Negro	178	45	29	-	6 x 1
NOVEDAD DOT-it LINEAR VARIO WT	4008321930880	Blanco	178	45	29	-	6 x 1
NOVEDAD DOT-it LINEAR VARIO Display ²⁾	4008321932716		178	45	29	-	1 x 1

Descripción y características

DOT-it LINEAR es la nueva forma de la luz redonda sin cables, que se enciende y apaga pulsando sobre la lente. Equipado con tres LEDs pero separados a lo largo de sus 18 cm de longitud. La forma alargada produce luz que no sólo brilla sino que también se expande a lo ancho. Solución ideal para aplicaciones en las que se requiera una luz uniforme, como estanterías, cabinas, cajas,...



3 sistemas de fijación



velcro



adhesivo



imán



Ofrece además tres formas de fijación, el tradicional adhesivo 3M, un imán para fijar sobre superficies metálicas y un velcro.

La tapa deslizante a presión permite el cambio de las baterías sin necesidad de despegarlo.

DOT-it LINEAR VARIO, es la versión con reflector orientable en dos direcciones.

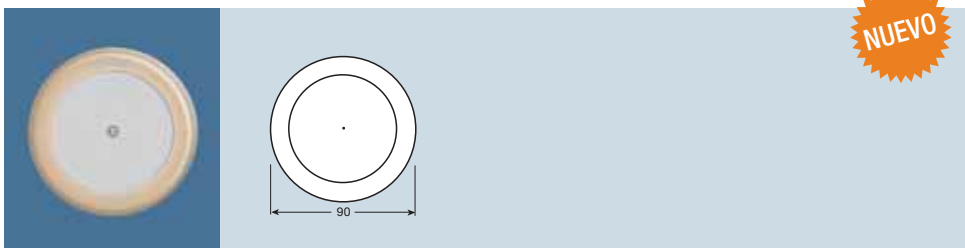
Datos técnicos y equipamiento

- Tecnología LED (dispone de 3LEDs)
- Fácil encendido y apagado, simplemente pulsando
- Instalación sencilla: imán, pegatina 3M
- 3 baterías 1,5LR (AAA: 100h de duración)



1) Este Display se compone de 6 DOT-it LINEAR color plata, 2 color negro, 2 color rojo y 2 color azul.

2) Este Display se compone de 12 Blister, 4 DOT-it LINEAR VARIO plata, 4 color negro y 4 color blanco.



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	d (mm)	h (mm)	kg	Icono de empaque
LUXpod						
LUXpod cromo	4008321 926487	cromo	90	10	0,42	8x1
LUXpod blanco	4008321 199461	blanco	90	10	0,42	8x1
LUXpod champagne	4008321 199560	champagne	90	10	0,42	8x1
LUXpod display ¹⁾	4008321 213006					1x1

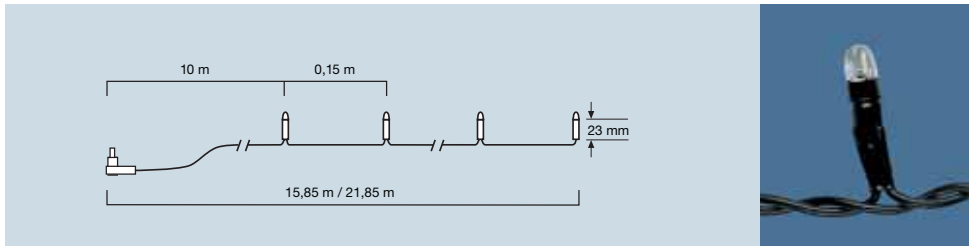
Descripción y características

Posavasos LED con encendido automático. Están disponibles con el borde en 3 colores: cromo, blanco y champagne y con un LED RGB que cambia de color cuando se posa un vaso o recipiente sobre él. Con una altura de tan sólo 10mm hacen de este producto un elemento indispensable para el hogar, hostelería,... como elemento decorativo y de diversión.

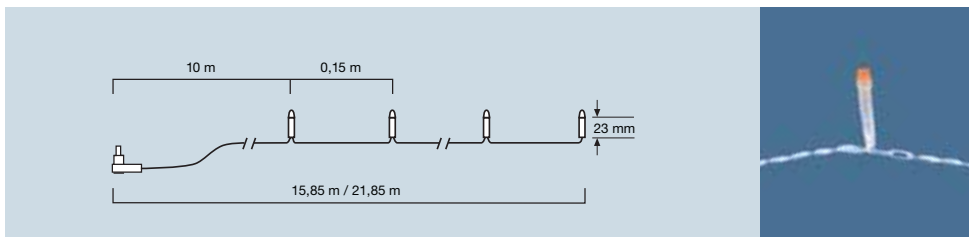
Datos técnicos

- Equipada con batería CR2032
- Duración de las baterías 16-20 horas.
- Bajo perfil.





Denominación del producto	Número del producto	W	COLOR	V	Hz	l [m]	
Cadena luminosa con LED, tono blanco frío 7500 K							
LK 40 LED CW	4050300824062	5	negro	230	50	15,85	6x1
LK 80 LED CW	4050300824086	7	negro	230	50	21,85	6x1
EN PREPARACIÓN LK 120 LED CW	4008321208385	8	negro	230	50	27,70	
EN PREPARACIÓN LK 320 LED CW	4008321208408	13	negro	230	50	61,50	
Cadena luminosa con LED, tono blanco cálido 2900 K							
LK 40 LED WW	4008321060907	5	negro	230	50	15,85	6x1
LK 80 LED WW	4008321060921	7	negro	230	50	21,85	6x1
LK 120 LED WW	4008321070937	8	negro	230	50	27,70	4x1
EN PREPARACIÓN LK 320 LED WW	4008321208521	13	negro	230	50	61,50	4x1
Cadena luminosa con LED, colores							
LK 80 LED amarillo	4008321208422	7	negro	230	50	21,85	
LK 80 LED rosa	4008321214041	7	transparente	230	50	21,85	
LK 80 LED azul	4008321214126	7	transparente	230	50	21,85	
LK 80 LED verde	4008321214089	7	transparente	230	50	21,85	



Denominación del producto	Número del producto	W	COLOR	V	Hz	l [m]	
Cadena luminosa LED CAMBIO DE COLOR							
LK 40 LED CC	4008321088413	5	transparente	230	50	15,85	6x1
LK 80 LED CC	4008321088437	7	transparente	230	50	21,85	6x1
EN PREPARACIÓN LK 40 LED CC BK	4008321164131	5	negro	230	50	15,85	6x1
EN PREPARACIÓN LK 80 LED CC BK	4008321164155	7	negro	230	50	21,85	6x1

Descripción y características

Las cadenas luminosas LED están disponibles en dos diferentes tonos blancos o con un LED RGB. La versión con los LED blanco frío (LK 40 / 80 WW) tienen su aplicación preferentemente en el exterior. Los LED blanco cálido (LK 40 / 80 / 120 WW) son adecuados para aplicaciones en el interior, pero también pueden emplearse en el exterior. La cadena luminosa LED con LED monocromático de colores permite crear un ambiente de color allí donde se requiera cambiar de aspecto. La cadena LED con el cambio de color (LK 40 / 80 CC) son el atractivo en cualquier fiesta, también si tiene lugar en el jardín.

- 10 m de cable, distancia entre LED 0,15 m.
- Lista para conectar con 10 m de cable y enchufe con transformador.
- Con transformador 24 V suministrado.

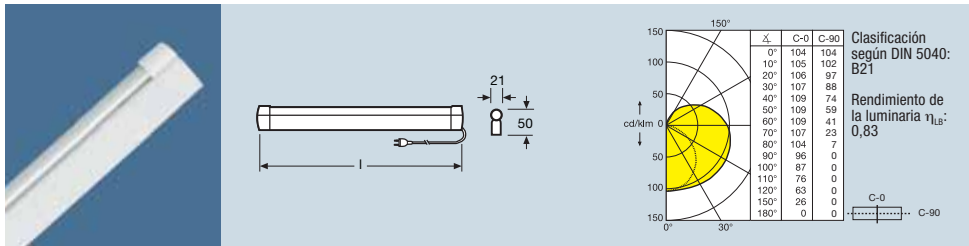
Datos técnicos y equipamiento

- CE IP44
- Equipada con LED
- CW y WW: LED blanco, libre de parpadeo.
- CW: 7.500 K
- WW: 4.000 K
- CC: RGB-LED

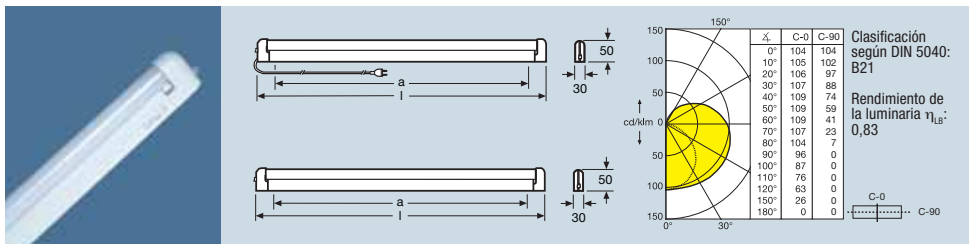
LUMILUX® COMBI EL-N LUMILUX® COMBI EL-F

electronic
comfort light

Quick start
Flicker-free
Energy-saving
Longer lamp life



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX® COMBI EL-N										
72032	4050300824765	blanco	8	230-240	50-60	321	21	50	200	4x1
72037	4050300824819	blanco	13	230-240	50-60	549	21	50	429	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX® COMBI EL-N										
72006	4050300003443	blanco	10	230-240	50-60	501	30	50	300	4x1
72011	4050300003474	blanco	18	230-240	50-60	621	30	50	420	4x1
72016	4050300002163	blanco	30	230-240	50-60	926	30	50	725	4x1
72021	4050300003511	blanco	36	230-240	50-60	1231	30	50	1030	4x1
72026	4050300986517	blanco	58	230-240	50-60	1531	30	50	1330	4x1
LUMILUX® COMBI EL-F										
72106	4050300003542	blanco	10	230-240	50-60	501	30	50	300	4x1
72111	4050300003573	blanco	18	230-240	50-60	621	30	50	420	4x1
72116	4050300003597	blanco	30	230-240	50-60	926	30	50	725	4x1
72121	4050300003634	blanco	36	230-240	50-60	1231	30	50	1030	4x1
72126	4050300005195	blanco	58	230-240	50-60	1531	30	50	1330	4x1

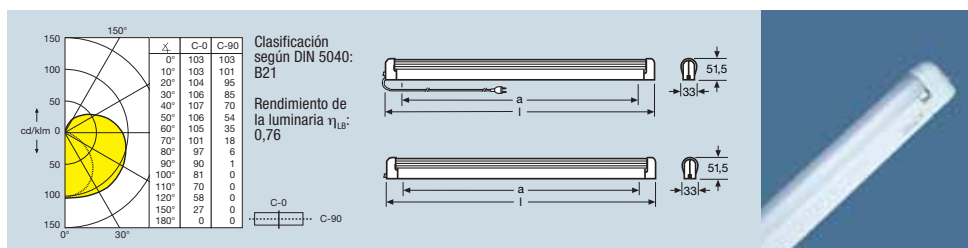
Descripción y características


LUMILUX® COMBI EL es el resultado del consecuente desarrollo de la clásica LUMILUX® COMBI con todas las ventajas del funcionamiento electrónico manteniendo su apreciado diseño.

- Versión N lista para conectar con 2 metros de cable y enchufe.
- Versión F para la conexión fija con clema de sujeción desplazable.
- Conmutador integrado.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® 827
-



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX® COMBI EL-N/P										
72206	4050300346540	blanco	10	230-240	50-60	501	33	52	300	4x1
72211	4050300346625	blanco	18	230-240	50-60	621	33	52	420	4x1
72216	4050300346663	blanco	30	230-240	50-60	926	33	52	725	4x1
72221	4050300346861	blanco	36	230-240	50-60	1231	33	52	1030	4x1
72226	4050300346946	blanco	58	230-240	50-60	1531	33	52	1330	4x1
72206	4050300346564	negro	10	230-240	50-60	501	33	52	300	4x1
72211	4050300346649	negro	18	230-240	50-60	621	33	52	420	4x1
72216	4050300346687	negro	30	230-240	50-60	926	33	52	725	4x1
72221	4050300346885	negro	36	230-240	50-60	1231	33	52	1030	4x1
72226	4050300346960	negro	58	230-240	50-60	1531	33	52	1330	4x1
LUMILUX® COMBI EL-F/P										
72306	4050300346502	blanco	10	230-240	50-60	501	33	52	300	4x1
72311	4050300346588	blanco	18	230-240	50-60	621	33	52	420	4x1
72316	4050300346700	blanco	30	230-240	50-60	926	33	52	725	4x1
72321	4050300346908	blanco	36	230-240	50-60	1231	33	52	1030	4x1
72326	4050300346984	blanco	58	230-240	50-60	1531	33	52	1330	4x1
72306	4050300346526	negro	10	230-240	50-60	501	33	52	300	4x1
72311	4050300346601	negro	18	230-240	50-60	621	33	52	420	4x1
72316	4050300346724	negro	30	230-240	50-60	926	33	52	725	4x1
72321	4050300346922	negro	36	230-240	50-60	1231	33	52	1030	4x1
72326	4050300347004	negro	58	230-240	50-60	1531	33	52	1330	4x1

Descripción y características

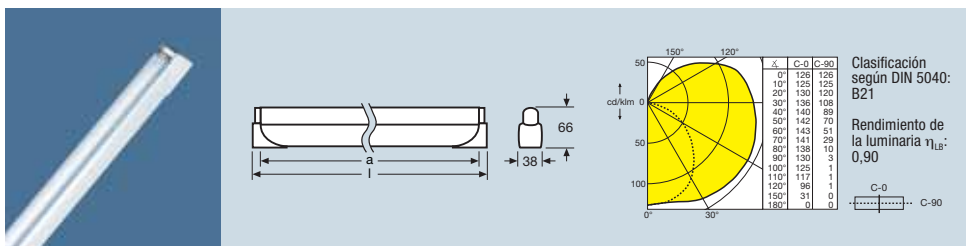
Las LUMILUX® COMBI EL-N/P y F/P están equipadas con un difusor prismático para una iluminación agradable y sin deslumbramiento.

- Luminaria plana y de aplicación universal.
- Con difusor prismático para una iluminación libre de deslumbramientos.
- Versión N lista para conectar con 2 metros de cable y enchufe.
- Versión F para la conexión fija con una abertura centrada, asimétrica y lateral para el cable.
- Conmutador integrado.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® 827
-     





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
OSRAM ECOPACK®										
72581	4050300562124	blanco	18	230-240	0, 50-60	618	38	66	540	4x1
72585	4050300528359	blanco	36	230-240	0, 50-60	1228	38	66	1150	4x1
72587	4050300528373	blanco	58	230-240	0, 50-60	1528	38	66	1450	4x1
se suministra sin lámpara										
OSRAM ECOPACK® DIM										
72561	4050300561981	blanco	18	230-240	0, 50-60	618	38	66	540	4x1
72565	4050300562025	blanco	36	230-240	0, 50-60	1228	38	66	1150	4x1
72567	4050300562070	blanco	58	230-240	0, 50-60	1528	38	66	1450	4x1
se suministra sin lámpara										

Descripción y características

OSRAM ECOPACK® son bandas luminosas para lámparas fluorescentes de 26 mm para cualquier aplicación con un precio de adquisición muy económico con ECE que ahorra energía.

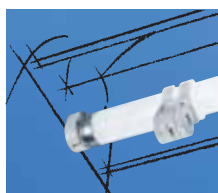
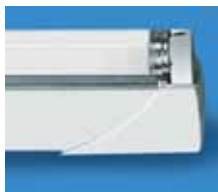
- Banda luminosa electrónica para un funcionamiento continuo y económico.
- Sin pantalla para el máximo flujo luminoso.
- Con Equipo de Conexión Electrónico QUICKTRONIC® PROFESSIONAL y QUICKTRONIC® DIM
- OSRAM ECOPACK® DIM
 - regulable del 100 % hasta 1 %
 - Control a través de la señal 1...10 V con tensión continua.

Datos técnicos y equipamiento

- Se suministra sin lámpara
- CE IP20

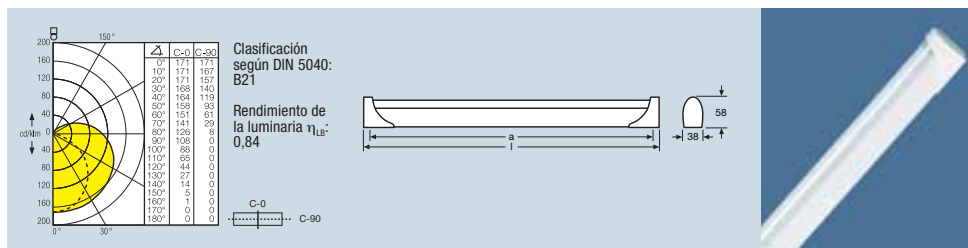
Accesorios

- Sensores dependientes de la luz del día para OSRAM ECOPACK® DIM (ver descripción página 118)
- Kit pendular (ver descripción página 119)





OSRAM ECOPACK®-FH OSRAM ECOPACK®-FH DIM



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
OSRAM ECOPACK®-FH										
72601	4050300513249	blanco	14	230-240	0, 50-60	584	38	58	538	4x1
72602	4050300513263	blanco	21	230-240	0, 50-60	884	38	58	838	4x1
72603	4050300513287	blanco	28	230-240	0, 50-60	1184	38	58	1138	4x1
72604	4050300513300	blanco	35	230-240	0, 50-60	1484	38	58	1438	4x1
OSRAM ECOPACK®-FH DIM										
72611	4050300659213	blanco	14	230-240	0, 50-60	584	38	58	538	4x1
72612	4050300659237	blanco	21	230-240	0, 50-60	884	38	58	838	4x1
72613	4050300659251	blanco	28	230-240	0, 50-60	1184	38	58	1138	4x1
72614	4050300659275	blanco	35	230-240	0, 50-60	1484	38	58	1438	4x1

Descripción y características

OSRAM ECOPACK®-FH son extremadamente ahorradoras en comparación con las bandas luminosas de la misma longitud y equipadas con lámparas fluorescentes de 26 mm, ofrecen la misma luz con un menor consumo de energía.

- Banda luminosa electrónica y compacta para la conexión fija.
- Con la innovadora lámpara fluorescente FH®.
- Con Equipo de Conexión Electrónico QUICKTRONIC® QT-FH o QT-FH DIM.
- Larga duración de la lámpara gracias a la técnica Cut-Off.
- Con difusor prismático para una luz uniforme.

OSRAM ECOPACK®-FH DIM:

- regulable del 100 % al 1 %.
- Control a través de la señal 1...10 V con tensión continua.

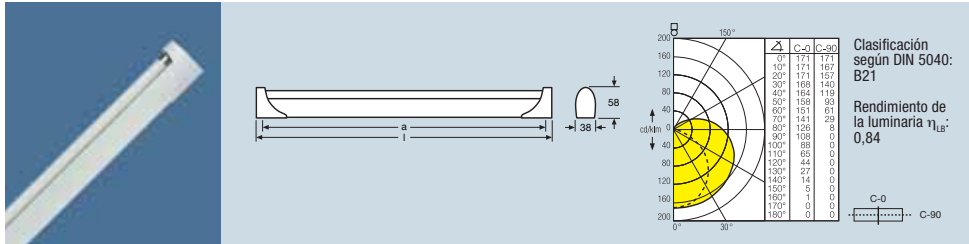
Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con LUMILUX® T5 FH 830 HE
- CE IP20

Accesorios

- Sensores para OSRAM ECOPACK®-FH DIM (ver descripción pág. 118)
- Reflector especular (ver descripción pág. 119)
- Kit pendular (ver descripción pág. 119)





Clasificación según DIN 5040: B21

Rendimiento de la luminaria η_{lg} : 0,84



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
OSRAM ECOPACK®-FQ										
72630	4050300797762	blanco	24	230-240	0, 50-60	584	38	58	538	4x1
72631	4050300859187	blanco	39	230-240	0, 50-60	884	38	58	838	4x1
72632	4050300859200	blanco	54	230-240	0, 50-60	1184	38	58	1138	4x1
72633	4050300859385	blanco	80	230-240	0, 50-60	1484	38	58	1438	4x1
OSRAM ECOPACK®-FQ DIM										
72640	4050300859767	blanco	24	230-240	0, 50-60	584	38	58	538	4x1
72641	4050300859781	blanco	39	230-240	0, 50-60	884	38	58	838	4x1
72642	4050300859804	blanco	54	230-240	0, 50-60	1184	38	58	1138	4x1
72643	4050300859828	blanco	80	230-240	0, 50-60	1484	38	58	1438	4x1

Descripción y características

Las OSRAM ECOPACK® FQ son especialmente potentes. Gracias a la innovadora lámpara fluorescente de 16 mm FQ® estas luminarias ofrecen hasta un 50% más de flujo luminoso que otras bandas luminosas con la misma longitud equipadas con tubo fluorescentes de 26 mm.

- Banda luminosa electrónica para la conexión fija.
- Con la innovadora lámpara fluorescentes FQ®
- Con Equipo de Conexión Electrónico QUICKTRONIC® QT-FQ o QT-FQ DIM
- Larga duración de la lámpara gracias a la tecnología Cut-Off.
- Funcionamiento sin difusor para aprovechar el máximo flujo luminoso.

OSRAM ECOPACK®-FQ DIM:

- regulable del 100 % hasta 1 %.
- Control a través de la señal 1...10 V con tensión continua.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con LUMILUX® T5 FQ 840 HO
- CE IP20

Accesorios

- Sensores para OSRAM ECOPACK®-FQ DIM (ver descripción pág. 118)
- Reflector especular (ver descripción pág. 119)
- Kit pendular (ver descripción pág. 119)





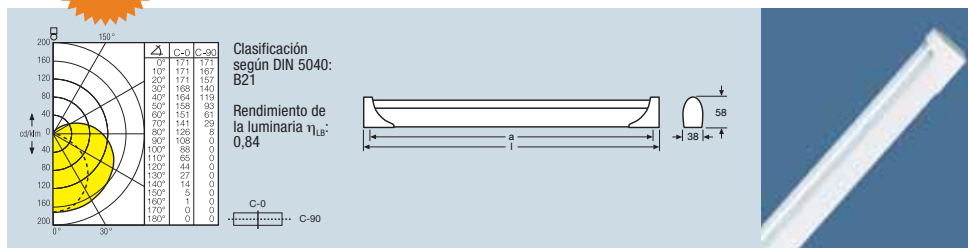
NUEVO

cut off

**electronic
comfort light**

Quick start
Flicker free
Energy saving
Longer lamp life

OSRAM ECOPACK®-FH DALI
OSRAM ECOPACK®-FH DALI RC



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
OSRAM ECOPACK®-FH DALI										
72621	4008321045867	blanco	14	220-240	0, 50-60	584	38	58	538	4x1
72622	4008321045881	blanco	21	220-240	0, 50-60	884	38	58	838	4x1
72623	4008321046321	blanco	28	220-240	0, 50-60	1184	38	58	1138	4x1
72624	4008321046369	blanco	35	220-240	0, 50-60	1484	38	58	1438	4x1
OSRAM ECOPACK®-FH DALI RC										
72622-11	4008321045904	blanco	21	220-240	50-60	884	38	58	838	4x1
72623-11	4008321046345	blanco	28	220-240	50-60	1184	38	58	1138	4x1

Descripción y características

OSRAM ECOPACK-FH DALI es una banda luminosa de control individual para la conexión fija y para todas las aplicaciones DALI, p. ej. para utilizar dentro del ámbito del SGI de OSRAM.

- Pantalla prismática para una distribución uniforme de la luz.
- Con Equipo de Conexión Electrónico QTI DALI.
- Regulable del 100% hasta 1%
- Control a través del interfaz DALI.
- Larga duración de la lámpara gracias al precalentamiento de las lámparas y la tecnología Cut-Off.
- Gracias al QTI DALI también adecuado para lámparas fluorescentes FQ LUMILUX® T5 HO High Output (funcionamiento entonces sin pantalla prismática).
- Luminaria master, OSRAM ECOPACK® FH DALI RC 21 W/28 W equipada con el receptor TOUCH DIM RC (aplicación solo en combinación con el correspondiente emisor).
- Radio pulsador TOUCH DIM WCU (tecnología enocean sin pila basado en Piezoeléctrico) como accesorio, ahorra los cables de conexión desde el interruptor de la luz a la luminaria master (también adecuado para otros emisores basados en la tecnología enocean).
- A través de las dos salidas del TOUCH DIM RC de la luminaria master se pueden controlar dos grupos cada uno con 15 luminarias DALI.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con LUMILUX® T5 FH 830 HE
- CE IP20

Accesorios

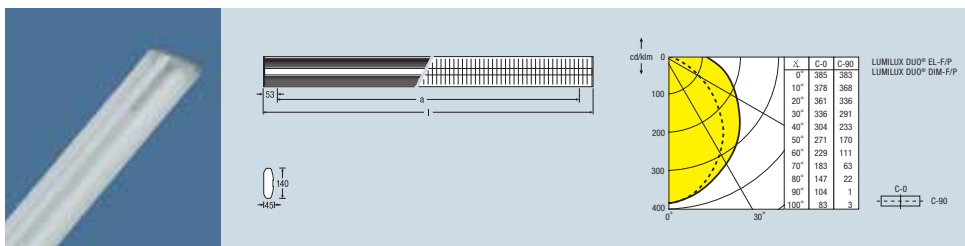
- Radiopulsador TOUCH DIM WCU (ver descripción pág. 118)
- Reflector especular (ver descripción pág. 119)
- Kit pendular (ver descripción pág. 119)



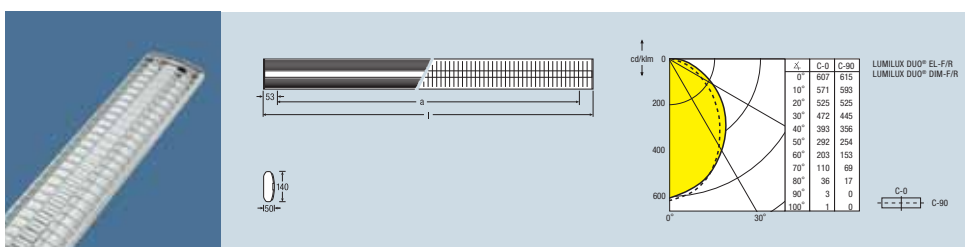
LUMILUX DUO® EL-F/P LUMILUX DUO® EL-F/R

electronic
comfort light

Quick start
Flicker free
Energy saving
Longer lamp life



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	
LUMILUX DUO® EL-F/P										
72085	4050300774206	plata	2x18	230-240	50-60	626	140	45	520	4x1
72086	4050300774237	plata	2x36	230-240	50-60	1235	140	45	1130	4x1
72087	4050300774268	plata	2x58	230-240	50-60	1535	140	45	1430	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	
LUMILUX DUO® EL-F/R										
72088	4050300774299	plata	2x18	230-240	50-60	626	140	50	520	4x1
72089	4050300774329	plata	2x36	230-240	50-60	1235	140	50	1130	4x1
72090	4050300774350	plata	2x58	230-240	50-60	1535	140	50	1430	4x1

Descripción y características

Las bandas luminosas electrónicas LUMILUX DUO® EL son extremadamente planas y son adecuadas gracias a la versión de dos lámparas para aplicaciones con altas exigencias en la cantidad de luz.

- Banda luminosa extremadamente plana para la conexión fija.
- Con Equipo de Conexión Electrónico QUICKTRONIC® PROFESIONAL
- Versión F/P con pantalla prismática para una luz uniforme.
- Versión F/R con rejillas de aluminio y reflector para una luz libre de deslumbramiento.
- Carcasa de la luminaria de alta calidad de aluminio anodizado.

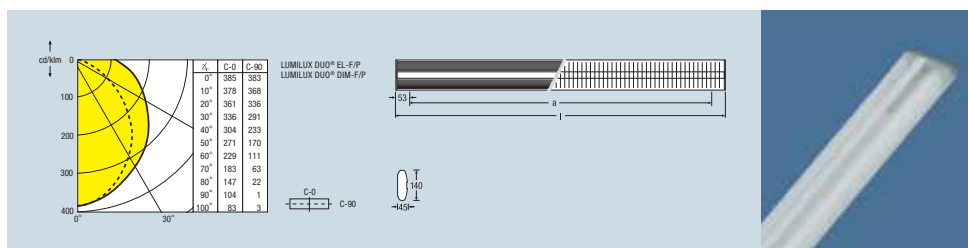
- LUMILUX DUO® EL-F/R con kit pendular como accesorio es especialmente adecuada para la iluminación de puestos de trabajo, por ejemplo en el Home Office.

Datos técnicos y equipamiento

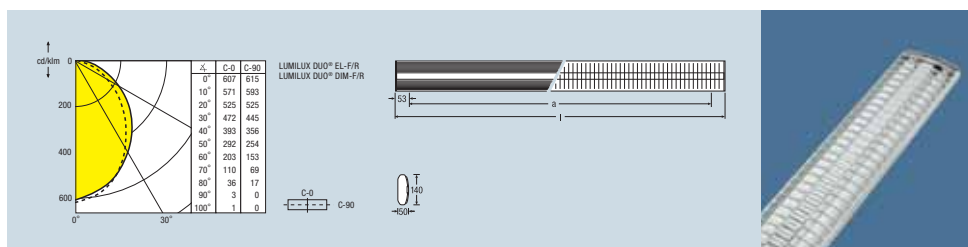
- Equipada con dos lámparas LUMILUX® T8 830
- **CE**

Accesorios

- Kit pendular (ver descripción pág. 119)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	
LUMILUX DUO® DIM-F/P										
72091	4050300787947	plata	2x18	230-240	50-60	626	140	45	520	4x1
72092	4050300787961	plata	2x36	230-240	50-60	1235	140	45	1130	4x1
72093	4050300787985	plata	2x58	230-240	50-60	1535	140	45	1430	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	
LUMILUX DUO® DIM-F/R										
72094	4050300788005	plata	2x18	230-240	50-60	626	140	50	520	4x1
72095	4050300788029	plata	2x36	230-240	50-60	1235	140	50	1130	4x1
72096	4050300788043	plata	2x58	230-240	50-60	1535	140	50	1430	4x1

Descripción y características

A parte de las características extraordinarias de las LUMILUX DUO® EL las bandas luminosas LUMILUX DUO® DIM ofrecen adicionalmente la posibilidad del funcionamiento con regulación.

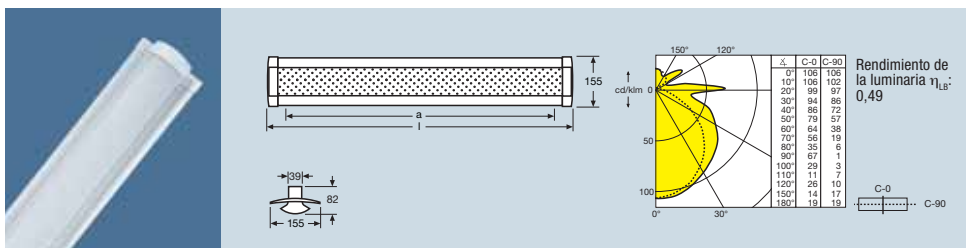
- Banda luminosa regulable para la conexión fija a un precio económico.
- Con Equipo de Conexión Electrónico QTP-DIM.
- Control a través de la señal 1...10 V con tensión continua.
- Clara disminución de los costes de energía gracias a la regulación del 100% hasta 1%

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con dos lámparas LUMILUX® T8 830
-

Accesorios

- Sensores para LUMILUX DUO® DIM (ver descripción pág. 118)
- Kit pendular (ver descripción pág. 119)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
OSRAM SOFTLITE® EL										
72535	4050300535630	blanco	24	230-240	50-60	610	155	82	512	2x1
72536	4050300535654	blanco	39	230-240	50-60	910	155	82	812	2x1
72537	4050300535678	blanco	54	230-240	50-60	1210	155	82	1112	2x1
72538	4050300535692	blanco	80	230-240	50-60	1510	155	82	1412	2x1

Descripción y características

OSRAM SOFTLITE® EL unifica un agradable diseño con un alto confort luminoso. Esta luminaria tiene alta intensidad luminosa gracias a la lámpara LUMILUX® T5 FQ 840 HO.

- Luminaria para el montaje en paredes y techos con orientación directa e indirecta de la luz.
- Carcasa con perforaciones para una luz suave y libre de deslumbramiento.
- Para conexión fija.

OSRAM SOFTLITE® EL

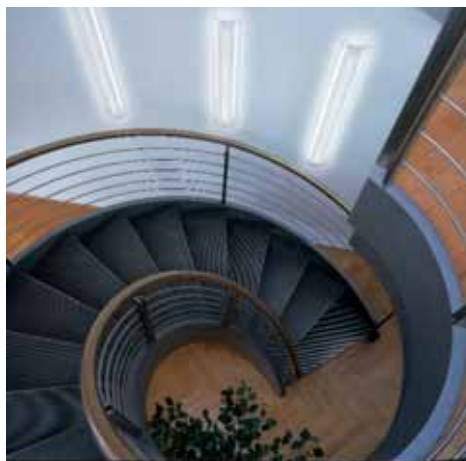
- Equipo de Conexión Electrónico QUICKTRONIC® QT-FQ

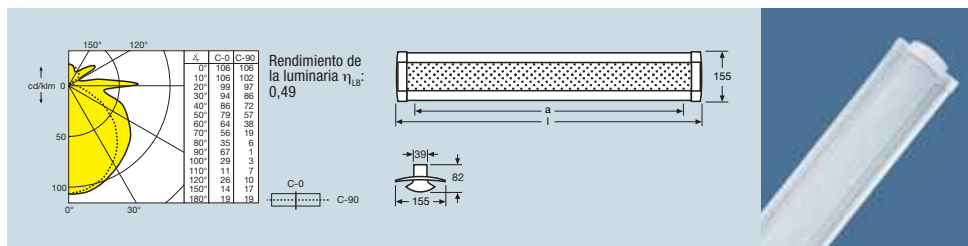
Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 FQ 840 HO
- **CE**

Accesorios

- Kit pendular (ver descripción pág. 119)





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
OSRAM SOFTLITE® DIM										
72545	4050300757353	blanco	24	230-240	50-60	610	155	82	512	2x1
72546	4050300757377	blanco	39	230-240	50-60	910	155	82	812	2x1
72547	4050300757391	blanco	54	230-240	50-60	1210	155	82	1112	2x1
72548	4050300757414	blanco	80	230-240	50-60	1510	155	82	1412	2x1

Descripción y características

OSRAM SOFTLITE EL DIM unifica un cuidado diseño con un alto confort luminoso. Esta luminaria tiene alta intensidad luminosa gracias a la lámpara LUMILUX® T5 FQ 840 HO.

- Luminaria para el montaje en paredes y techos con orientación directa e indirecta de la luz.
- Carcasa con perforaciones para una luz suave y libre de deslumbramiento.
- Para conexión fija.

OSRAM SOFTLITE® DIM

- Equipo de Conexión Electrónico QUICKTRONIC® QT-DIM.
- Control a través de la señal 1...10 V con tensión continua.
- Clara reducción de los costes de energía gracias a la regulación del 100% hasta el 1%

Datos técnicos y equipamiento

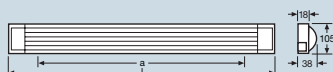
- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 FQ 840 HO
- CE

OSRAM SOFTLITE® DIM

- Adecuado también para LUMILUX® T5 FH HE

Accesorios

- Sensores para OSRAM SOFTLITE® DIM (ver descripción pág. 118)
- Kit pendular (ver descripción pág. 119)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX FLATLITE® T5-F/P										
72491	4008321908537	blanco	24	220-240	50-60	608	105	40,5	400	4x1
72492	4008321908544	blanco	39	220-240	50-60	908	105	40,5	700	4x1
72493	4008321908551	blanco	54	220-240	50-60	1208	105	40,5	1000	4x1
72494	4008321908568	blanco	49	220-240	50-60	1508	105	40,5	1300	4x1

Descripción y características

LUMILUX FLATLITE® T5-F/P dispone gracias al Equipo de Conexión Electrónico de un mayor ahorro y confort luminoso.

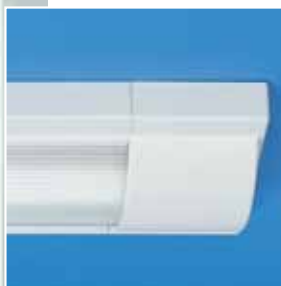
- Luminaria plana, con una alta intensidad luminosa para techos y paredes.
- Para la conexión fija.
- Con equipo electrónico QUICKTRONIC® PROFESIONAL, QTP5.
- Se incluye cable de unión para el montaje formando bandas luminosas (máx. 8 uds.)
- Con pantalla prismática para una luz libre de deslumbramientos.

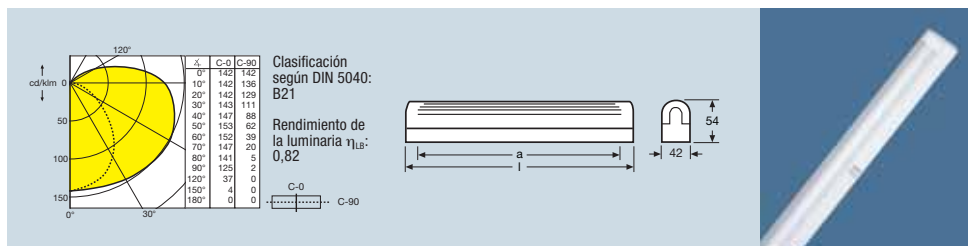
Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 830 HO
- CE ¹⁾

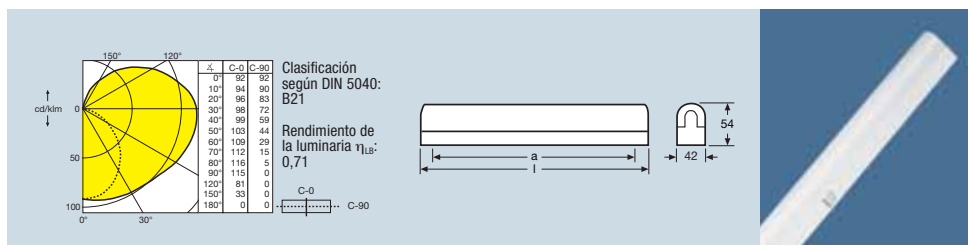
Accesorios

- Doble tapa (ver descripción pág. 120)





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX® DECO EL/P										
72161	4050300356846	blanco	8	230	50	310	42	54	275	4x1
72165	4050300356860	blanco	13	230	50	538	42	54	502	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX® DECO EL/D										
72161-44	4050300497822	blanco	8	230	50	310	42	54	275	4x1
72165-44	4050300497846	blanco	13	230	50	538	42	54	502	4x1

Descripción y características

LUMILUX® DECO EL es la alternativa moderna, decorativa y ahorradora de energía en la iluminación de espejos, a las lámparas incandescentes. Por su forma estilizada es perfectamente adecuada como luminaria de muebles.

- Elegante luminaria de espejos y paredes.
- Para conexión fija.
- Con Equipo de Conexión Electrónico.

LUMILUX® DECO EL/P

- Con pantalla prismática para una iluminación sin deslumbramientos.

LUMILUX® DECO EL/D

- Con pantalla opal para una iluminación suave, libre de deslumbramientos reproduciendo de forma natural el color de la piel.

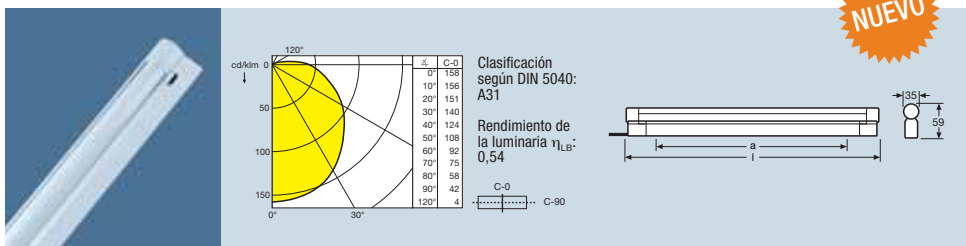
Accesorios

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 827
-

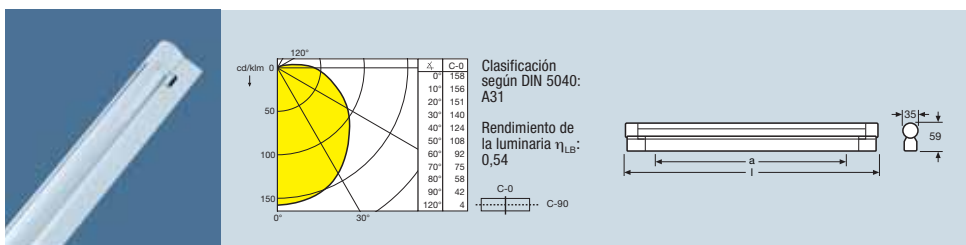




NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	
LUMILUX® VARIO EL-N										
72356	4008321908445	blanco	18	230-240	50-60	617	35	59	420	4x1
72357	4008321908452	blanco	30	230-240	50-60	922	35	59	725	4x1
72358	4008321908469	blanco	36	230-240	50-60	1227	35	59	1030	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	
LUMILUX® VARIO EL-F										
72456	4008321908476	blanco	18	230-240	50-60	617	35	59	420	4x1
72457	4008321908483	blanco	30	230-240	50-60	922	35	59	725	4x1
72458	4008321908490	blanco	36	230-240	50-60	1227	35	59	1030	4x1

Descripción y características

La banda luminosa LUMILUX® VARIO EL dirige con su reflector orientable en 360° una luz clara, ahorradora de energía y sin deslumbramiento a paredes, techos o muebles.

- Banda luminosa plana con reflector orientable en 360° para un direccionamiento variable de la luz.
- En la dirección del eje tiene un 40 % más de luz que los sistemas sin reflector.
- Con equipo de conexión electrónico.
- Interruptor integrado.

LUMILUX® VARIO EL-N

- Versión N lista para conectar con 2 m de cable y enchufe.

LUMILUX® VARIO EL-F

- Versión F para la conexión fija.
- Con un cableado centrado, asimétrico y lateral.

Accesorios

- Equipada con lámpara LUMILUX® T8 827
- ¹⁾





LUMINESTR[®] EL HALONESTR[®]

K	C-0	C-90
180	0	0
120	0	1
90	2	1
60	80	55
-30	146	131
-20	157	148
-10	163	163
0	165	165
10	178	161
20	187	146
30	196	125
60	148	51
120	39	0
180	0	0

Rendimiento de la luminaria η_{L3} : 0,62

electronic comfort light

Quick start
Flicker free
Energy saving
Longer lamp life

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMINESTR[®] EL										
73071	405030008738	blanco	8	230-240	50-60	342	70	20	320	4x1
73081	405030008745	blanco	13	230-240	50-60	555	70	20	300+485	4x1

UV FILTER

electronic comfort light

Energy saving
Longer lamp life

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
HALONESTR[®]										
41132	4050300486338	blanco	2x20	230-240	50-60	550	70	20	521	4x1
41133	4050300486352	blanco	3x20	230-240	50-60	825	70	20	796	4x1
41134	4050300486376	blanco	5x10	230-240	50-60	1200	70	20	1171	4x1

Descripción y características

La tan apreciada luminaria para muebles LUMINESTR[®] EL dispone ahora de todas las ventajas del funcionamiento electrónico. El amplio campo de iluminación que ofrece esta luminaria garantiza una iluminación excelente en superficies de trabajo. La lámpara integrada LUMILUX[®] T5 41-827 produce una luz agradable y cálida. Gracias al corte transversal de la luminaria, se puede combinar la LUMINESTR[®] EL con la HALONESTR[®]. Esta luminaria es la elección óptima si se prefiere la brillante luz halógena.

- Luminaria plana para muebles con un amplio campo de aplicación para la iluminación de superficies de trabajo.
- Lista para conectar con 2 m de cable y enchufe.
- Con el adaptador suministrado se pueden formar bandas luminosas.
- Se pueden unir hasta 10 LUMINESTR[®] EL u 8 HALONESTR[®] formando bandas luminosas (también mezclando ambas).



LUMINESTR[®] EL

- Con pantalla prismática para una iluminación libre de deslumbramiento.
- Con transformador electrónico.
- Regulación de corte en fin de fase.

Datos técnicos y equipamiento

- CE

LUMINESTR[®] EL

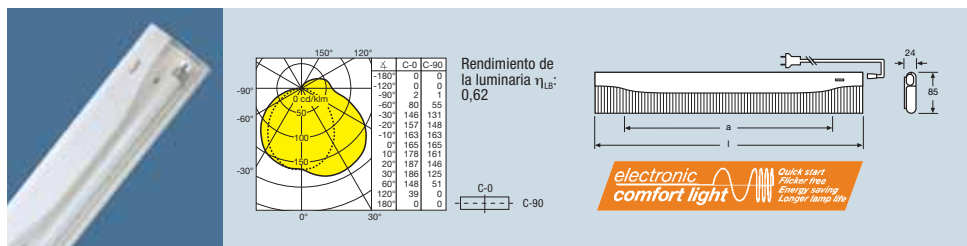
- Equipada con lámpara LUMILUX[®] T5 827

HALONESTR[®]

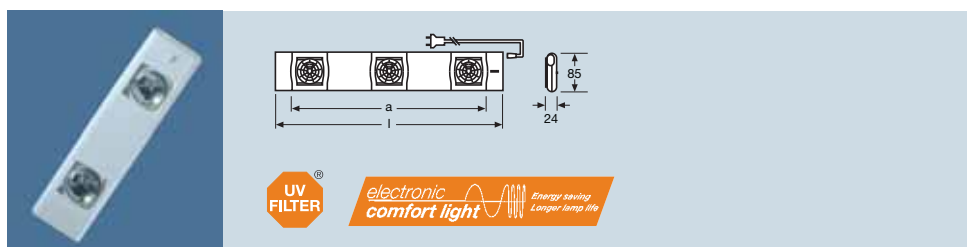
- Equipada con lámpara HALOSTAR[®] STANDARD

Accesorios

- Cable de interconexión (ver descripción pág. 120)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILINE® EL										
73120	4050300769714	blanco	8	230-240	50-60	328	85	24	240	4x1
73130	4050300769738	blanco	13	230-240	50-60	557	85	24	469	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
HALONEA®										
41135	4050300784519	blanco	2x10	230-240	50-60	328	85	24	246	4x1
41136	4050300784540	blanco	3x10	230-240	50-60	504	85	24	422	4x1

Descripción y características

LUMILINE® EL y HALONEA® completan la familia de las luminarias de muebles con un moderno diseño.

El amplio campo de iluminación que ofrece LUMILINE® EL garantiza una iluminación excelente en superficies de trabajo. Los reflectores integrados en HALONEA® se ocupan de una eficacia luminosa especialmente alta. Con el conmutador/enchufe como accesorio se puede centralizar el apagado y encendido de las bandas luminosas.

- Luminaria plana con un amplio campo de aplicación para la iluminación de superficies de trabajo.
- Lista para conectar con 2 m de cable y enchufe.
- Con el adaptador suministrado se pueden formar bandas luminosas continuas.

LUMILINE® EL

- Con pantalla prismática para una iluminación libre de deslumbramiento.
- Con transformador electrónico.
- Regulación de corte en fin de fase.

Datos técnicos y equipamiento

- **CE**

LUMILINE® EL

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 827
- HALONEA®
- Equipada con lámpara HALOSTAR® STANDARD

Accesorios

- Cable de interconexión (ver descripción pág. 120)



SLIMLITE® EL-F SLIMLITE® EL

α	C-0	C-90
0°	238	238
10°	235	228
20°	231	205
30°	223	171
40°	203	132
50°	176	101
60°	136	68
70°	90	39
80°	46	14
90°	17	0
100°	0	0

Clasificación según DIN 5040: A40
Rendimiento de la luminaria $\eta_{L\%}$: 0,76

electronic comfort light *Quick start Flicker free Energy saving Longer lamp life*

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
SLIMLITE® EL-F										
73072	40083211 18486	blanco	8	230-240	50-60	320	78	26	230	4x1
73082	40083211 18509	blanco	13	230-240	50-60	550	78	26	460	4x1

α	C-0	C-90
0°	238	238
10°	235	228
20°	231	205
30°	223	171
40°	203	132
50°	176	101
60°	136	68
70°	90	39
80°	46	14
90°	17	0
100°	0	0

Clasificación según DIN 5040: A40
Rendimiento de la luminaria $\eta_{L\%}$: 0,76

electronic comfort light *Quick start Flicker free Energy saving Longer lamp life*

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
SLIMLITE® EL										
73073	40503006 20145	blanco	8	230-240	50-60	320	78	26	230	4x1
73083	40503006 20121	blanco	13	230-240	50-60	550	78	26	460	4x1

Descripción y características

SLIMLITE® EL-F y SLIMLITE® EL ofrecen una luz económica con un diseño especialmente compacto. La versión para la conexión fija SLIMLITE® EL-F es especialmente adecuada, gracias a su cableado en la parte posterior, para instalar en lugares estrechos. Con el adaptador suministrado se pueden formar bandas luminosas continuas con SLIMLITE® EL.

- Luminaria plana con un amplio campo de aplicación para la iluminación de superficies de trabajo.
- Pantalla prismática para una luz libre de deslumbramiento.
- Con equipo de conexión electrónico.

SLIMLITE® EL

- Lista para conectar con 2 m de cable y enchufe.
- Con el adaptador suministrado se pueden formar bandas luminosas continuas.

SLIMLITE® EL-F

- Para la conexión fija.
- Cableado central.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 827
- Elevada resistencia térmica: prueba de filamento incandescence cumple con 850 °C
-

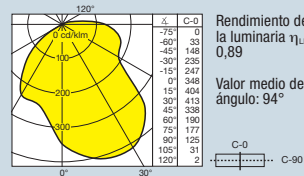
Accesorios

- Cable de interconexión (sólo SLIMLITE EL, ver descripción pág. 120)

LUMILUX SPLIT®-FM LUMILUX® VARIO-FM

electronic
comfort light

Quick start
Flicker free
Energy saving
Longer lamp life

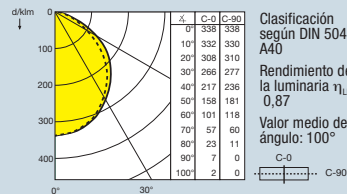
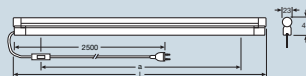


Rendimiento de la luminaria η_{LS} : 0,89

Valor medio del ángulo: 94°

C-0 C-90

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX SPLIT®-FM										
72287	4050300 487007	blanco	8	230-240	50-60	382	27	20	300	4x1
72288	4050300 487021	blanco	11	230-240	50-60	483	27	20	402	4x1
72289	4050300 487045	blanco	13	230-240	50-60	585	27	20	503	4x1



Clasificación según DIN 5040: A40

Rendimiento de la luminaria η_{LS} : 0,87

Valor medio del ángulo: 100°

C-0 C-90

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX® VARIO-FM										
72292	4050300 636351	blanco	8	230	50-60	335	23	41	250	4x1
72293	4050300 636382	blanco	11	230	50-60	437	23	41	352	4x1
72294	4050300 636405	blanco	13	230	50-60	538	23	41	453	4x1

Descripción y características

LUMILUX SPLIT®-FM y LUMILUX® VARIO-FM iluminan hasta el rincón más pequeño gracias a la lámpara fluorescente miniatura OSRAM FM® con tan sólo 7 mm de diámetro y con una alta intensidad luminosa.

- Fina banda luminosa con la innovadora lámpara fluorescente FM®

LUMILUX SPLIT®-FM

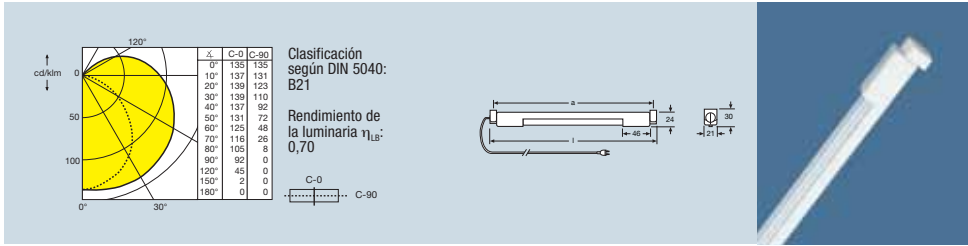
- Con Equipo de Conexión Electrónico QUICKTRONIC® QT-FM no integrado en la luminaria.
- Con 1 m de cable de unión al ECE.
- Flujo luminoso muy alto gracias al reflector de alta calidad.
- Cableado posterior en la entrada de la red del ECE.

LUMILUX® VARIO-FM

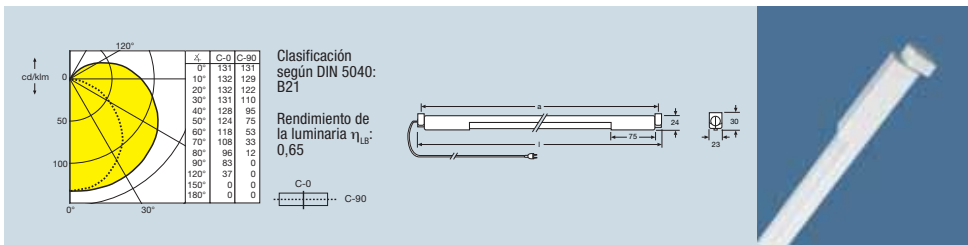
- Con Equipo de Conexión Electrónico QUICKTRONIC® QT-FM integrado.
- Con un reflector orientable de 360° para un direccionamiento variable de la luz.
- Listo para conectar con 2,5 m de cable y conmutador pendular.
- Interruptor integrado en el cable.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® T2 FM® 730
-



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
PICOLINE® EL 8, 13 W										
72041	4050300499543	blanco	8	230	50	374	21	30	362	4x1
72042	4050300499567	blanco	13	230	50	602	21	30	591	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
PICOLINE® EL 21 W										
72043	4050300593975	blanco	21	230	50	990	23	30	978	4x1

Descripción y características

La luminaria miniatura PICOLINE EL ilumina también en los espacios más reducidos. Los clips de material sintéticos son fijados con la superficie de montaje. Una vez fijados los clips se puede fijar la luminaria con la lámpara integrada y orientar a voluntad.

- Luminaria muy plana para muebles.
- Orientable 360 a lo largo de su eje.
- Lista para conectar con 2 m de cable y enchufe.
- Con equipo de conexión electrónico.
- Con interruptor integrado.

Datos técnicos y equipamiento

-
- La lámpara no es sustituible.

PICOLINE® EL 8 W y 13 W

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 827

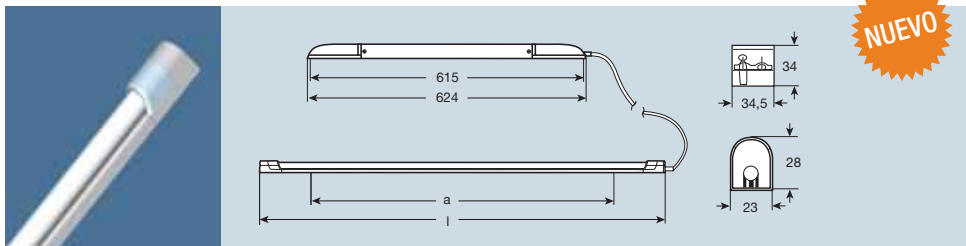
PICOLINE® EL 21 W

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 FH 827 HE





NUEVO



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX SPLIT®-HE										
72701	4008321908858	blanco	14	220-240	50-60	610	23	28	380	4x1
72702	4008321908872	blanco	21	220-240	50-60	910	23	28	680	4x1
72703	4008321908896	blanco	28	220-240	50-60	1210	23	28	980	4x1
72704	4008321908919	blanco	35	220-240	50-60	1510	23	28	1280	4x1

Descripción y características

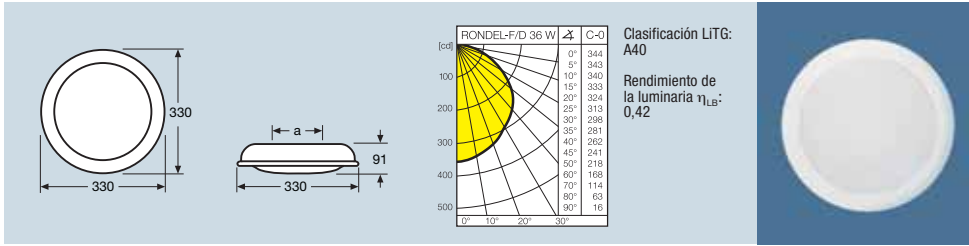
LUMILUX SPLIT®-HE es la solución óptima para muebles estrechos y vitrinas estilizadas. Mediante el cable de unión de 1 m entre luminaria y ECE el cuerpo luminoso se minimiza a lo máximo y se puede esconder muy bien.

- Luminaria miniaturizada.
- Muy alto flujo luminoso gracias al funcionamiento abierto de la lámpara.
- 1 m de cable de unión al ECE.
- Carcasa ECE con cremas de conexión y antitracción long. x anch. x alt. [mm] = 624 x 35 x 34
- Es posible un cableado posterior en la entrada lateral de red del ECE.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 FH 830 HE
-





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	h [mm]	d [mm]	a [mm]	Icons
OSRAM DULUX® RONDEL-F/D									
74005	4050300419923	blanco	36	230	50	91	330	170	4x1

Descripción y características

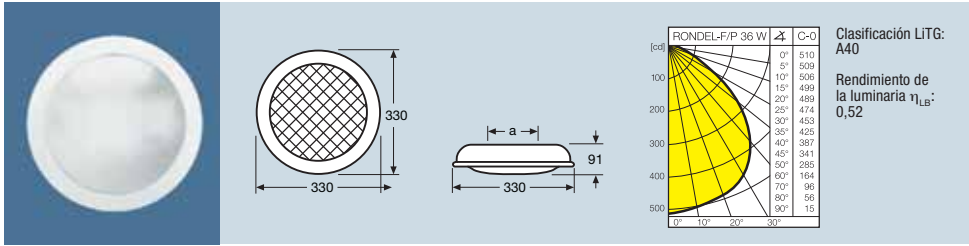
La luminaria compacta para techos OSRAM DULUX® RONDEL-F/D destaca por su luz clara y económica con una extraordinaria distribución uniforme de la luz.

- Luminaria circular compacta para el montaje en techos.
- Con pantalla que se puede desmontar fácilmente.
- Con balasto de bajas pérdidas.
- Con difusor opal para una luz suave, agradable sin molestos reflejos.

Datos técnicos y equipamiento

- Con cebador DEOS.
- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® F 830
- CE IP20





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	h (mm)	d (mm)	a (mm)	
OSRAM DULUX® RONDEL-F/P									
74005-43	4050300419947	blanco	36	230	50	91	330	170	4x1

Descripción y características

La luminaria compacta para techos OSRAM DULUX® RONDEL-F/P destaca por su luz clara y económica con una extraordinaria distribución uniforme de la luz.

- Luminaria circular compacta para el montaje en techos.
- Con pantalla que se puede desmontar fácilmente.
- Con balasto de bajas pérdidas.
- Con pantalla prismática para una luz sin deslumbramientos y con una óptica brillante.

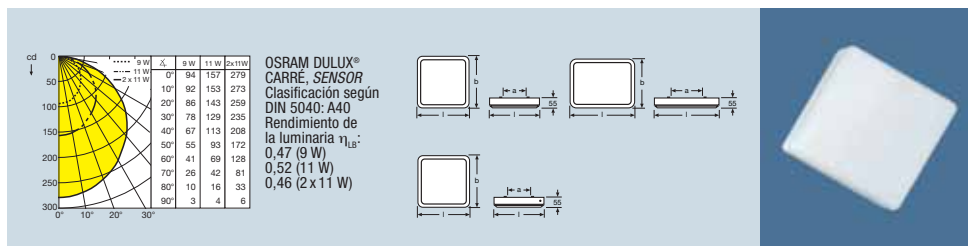
Datos técnicos y equipamiento

- Con cebador DEOS.
- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® F 830
-





OSRAM DULUX® CARRÉ OSRAM DULUX® CARRÉ SENSOR



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
OSRAM DULUX® CARRÉ										
73040	4050300012117	blanco	9	230	50	200	200	55	94	4x1
73045	4050300012100	blanco	11	230	50	270	200	55	164	4x1
73050	4050300314921	blanco	2x11	230	50	270	270	55	164	4x1
OSRAM DULUX® CARRÉ SENSOR										
73040-75	4050300424644	blanco	9	230	50	200	200	55	94	4x1

Descripción y características

OSRAM DULUX® CARRÉ y CARRÉ *SENSOR* son luminarias para techos y paredes, cuadradas con un diseño contemporáneo para una iluminación económica y de larga duración.

- Luminaria cuadrada extra plana ahorradora de energía para aplicaciones tanto en el interior como en el exterior.
- Protegida contra lluvia (IP43)
- Montaje fácil sin problemas.

OSRAM DULUX® CARRÉ

- La versión de 11 W también está disponible con dos lámparas.

OSRAM DULUX® CARRÉ SENSOR

- Versión *SENSOR* aún más económica y cómoda gracias al sensor incorporado, se enciende automáticamente en la oscuridad y se apaga con la claridad.

Datos técnicos y equipamiento

- (9 W y 11 W),
 ¹⁾ (2 x 11 W y *SENSOR*)

OSRAM DULUX® CARRÉ

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® S 827

OSRAM DULUX® CARRÉ SENSOR

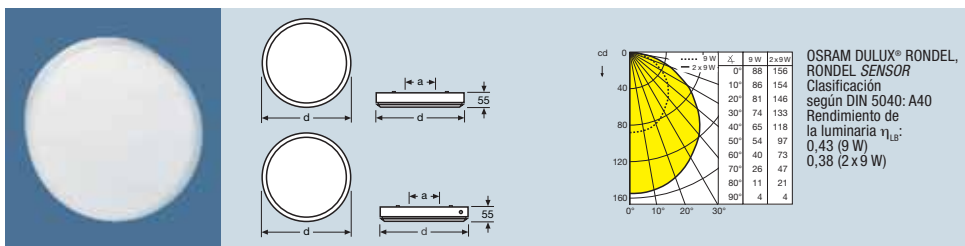
- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® S 830



1) Solicitado

OSRAM DULUX® RONDEL

OSRAM DULUX® RONDEL SENSOR



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	h [mm]	d [mm]	a [mm]	Icons
OSRAM DULUX® RONDEL									
73025	4050300361543	blanco	9	230	50	55	230	80	4x1
73030	4050300328737	blanco	2x9	230	50	55	270	126	4x1
OSRAM DULUX® RONDEL SENSOR									
73025-75	4050300399133	blanco	9	230	50	55	230	80	4x1

Descripción y características

OSRAM DULUX® RONDEL son luminarias circulares compactas para luminarias de techo y pared, con un diseño contemporáneo para una iluminación económica y de larga duración.

OSRAM DULUX® RONDEL y RONDEL SENSOR.

- Luminaria cuadrada extra plana ahorradora de energía para aplicaciones tanto en el interior como en el exterior.
- Protegida contra lluvia (IP43)
- Montaje fácil sin problemas.

OSRAM DULUX® RONDEL

- La versión estándar también está disponible con dos lámparas.

OSRAM DULUX® RONDEL SENSOR

- Con un conmutador de oscuridad ajustable controlado por sensor: encendido y apagado automático según la luz del día.

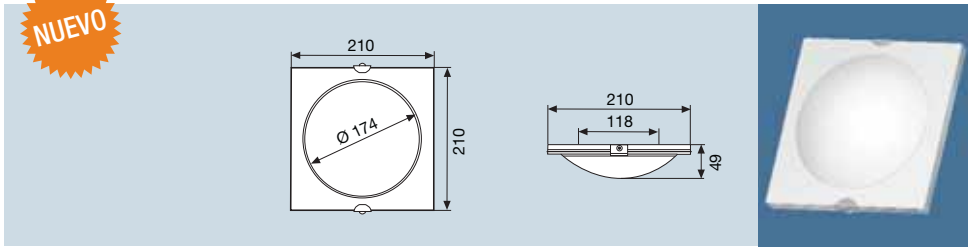
Datos técnicos y equipamiento

OSRAM DULUX® RONDEL y RONDEL SENSOR

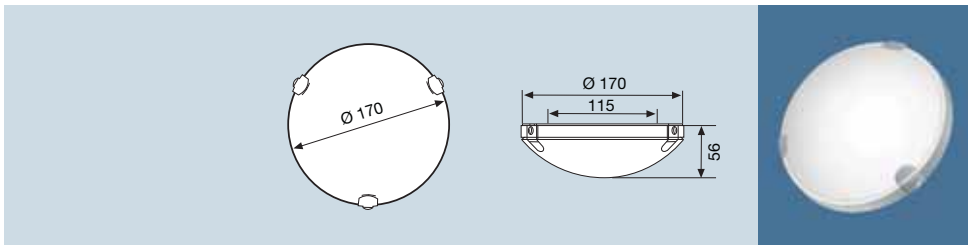
- CE IP43

OSRAM DULUX® RONDEL

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® S 827
- OSRAM DULUX® RONDEL SENSOR
- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® S 830



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	
HALOPIN® CARRÉ						
41825	4008321908933	blanco	60	230	50	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	
HALOPIN® RONDEL						
41826	4008321908957	blanco	60	230	50	4x1

Descripción y características

HALOPIN® CARRÉ y HALOPIN® RONDEL son elegantes luminarias de techo y pared con la innovadora lámpara halógena a tensión de red HALOPIN®

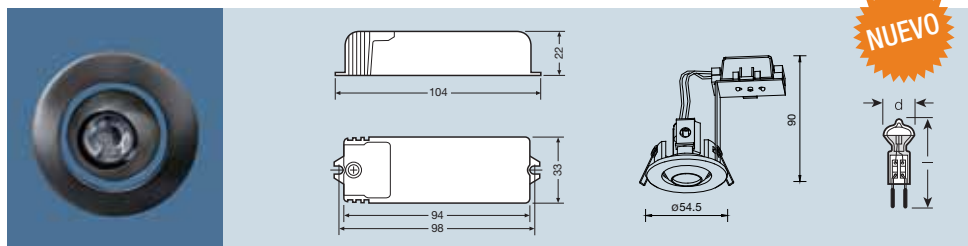
- La pantalla de la luminaria tiene un efecto “cristal helado”.
- Anillo de montaje de color acero.
- Instalación sencilla.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara HALOPIN® 66660 60 W
- **CE** ¹⁾

1) Solicitado

KIT HALÓGENO MINISTAR



Denominación del producto	Número del producto	COLOR						
KIT HALÓGENO MINISTAR								
KIT HALO MINIST GD 1x35W	4008321 172877	Oro	50035	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	30	44	1x12
KIT HALO MINIST GD 2x35W	4008321 172914	Oro	50035	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	30	44	1x12
KIT HALO MINIST GD 3x20W	4008321 172976	Oro	50020	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	20	44	1x8
KIT HALO MINIST NK 1x35W	4008321 172853	Plata	50035	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	30	44	1x12
KIT HALO MINIST NK 2x35W	4008321 172891	Plata	50035	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	30	44	1x12
KIT HALO MINIST NK 3x20W	4008321 172952	Plata	50020	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	20	44	1x8
KIT HALO MINIST WT 1x35W	4008321 172839	Blanco	50035	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	30	44	1x12
KIT HALO MINIST WT 2x35W	4008321 172785	Blanco	50035	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	30	44	1x12
KIT HALO MINIST WT 3x20W	4008321 172938	Blanco	50020	HTN 75W	IK05,IK20,960°C	20	44	1x8

Descripción y características

La iluminación en pequeños espacios se soluciona utilizando la lámpara halógena más pequeña del mercado y con la mejor calidad y fiabilidad del transformador electrónico. Es la solución profesional para la iluminación con halógenas a baja tensión. Para la iluminación de acento, de vitrinas o en escaparates.

Datos técnicos y equipamiento

- 1 kit contiene:
 - 1, 2 ó 3 aros orientables
 - 1, 2 ó 3 lámparas ministar
 - 1 transformador HTN 75 W
- Disponible en 3 versiones: 1x35W, 2x35W ó 3x20W
- 3 colores: oro, plata, blanco
- Regulable en fin de fase
-



Aro orientable para MINISTAR®:

Foco miniatura especialmente diseñado para la lámpara más pequeña del mundo.



Lámpara MINISTAR®:

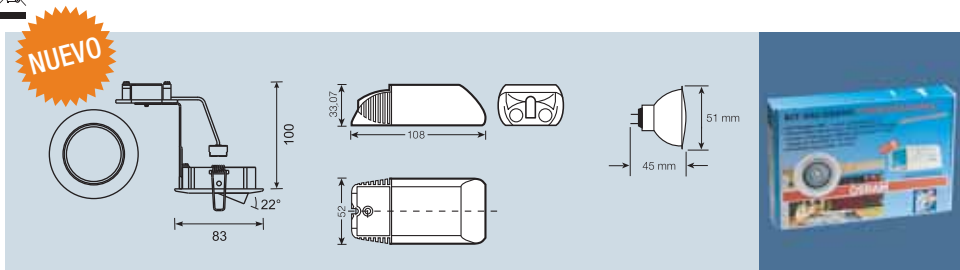
La lámpara halógena con reflector axial más pequeña del mundo.



Transformador HTN 75/230-240 I:

Reducido tamaño con un comportamiento térmico excelente. Forma un sistema idóneo con MINISTAR®. 104x33x22 mm para 68 g de peso.





Denominación del producto	Número del producto								
KIT HALÓGENO TITÁN "PROFESIONAL"									
KIT HALÓGENO 1x50W	4050300169309	HALOTRONIC	50	46870WFL	⚡,IK05,IP20,960°C	38°	74	0,5	6
KIT HALÓGENO 2x35W	4050300169293	HALOTRONIC	35	46865WFL	⚡,IK05,IP20,960°C	38°	74	1	3

Descripción y características

La solución electrónica profesional para la instalación en plafones de poca altura.

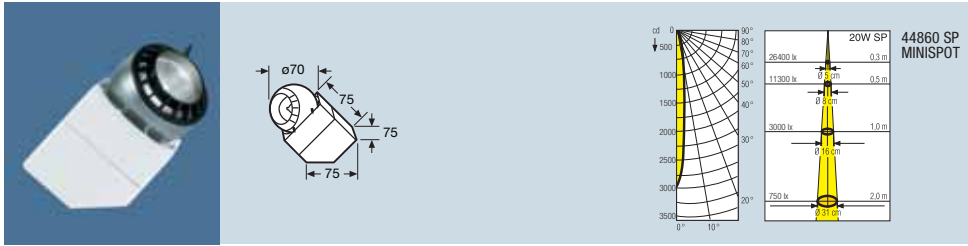
- Disponible en dos versiones: 1 x 50 W y 2 x 35 W
- 1 Kit contiene: 1 ó 2 focos estancos orientables de inyección de aluminio recubiertos de una pintura epoxi blanca.
 - 1 ó 2 lámparas halógenas DECOSTAR® TITAN: 4.000 horas de vida, reflector dicróico, flujo luminoso y temperatura de color constante durante toda la vida, UV-FILTER, ...

– 1 transformador electrónico OSRAM HALOTRONIC® MOUSE HTM 70, instalable incluso en falsos plafones de poca altura: 60 cm son suficientes para un agujero de 55 mm de diámetro.

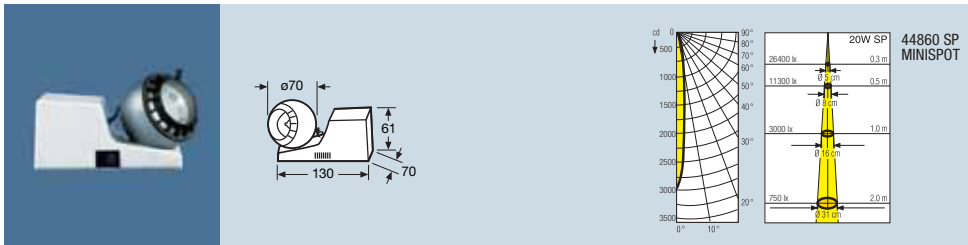
- Se entrega en forma de kit preparado para ser instalado.
- Para la creación de una iluminación ambiental o de efectos en vitrinas, comercios, restaurantes, hoteles,...

Regleta con 2 bornes de tornillo.

MINISPOT



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
MINISPOT Cubo									
41601	4050300001852	blanco	20	230	50	75	75	75	4x1
41601	4050300001869	negro	20	230	50	75	75	75	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
MINISPOT Rombo									
41701	4050300001876	blanco	20	230	50	130	70	61	4x1
41701	4050300001883	negro	20	230	50	130	70	61	4x1

Descripción y características

MINISPOT cubo y MINISPOT rombo son los clásicos entre las luminarias halógenas compactas. La sujeción del cabezal de la luminaria se realiza de forma magnética y se puede girar en todas las direcciones. Al quitar el cabezal del imán de la luminaria se apaga la lámpara.

- Luminaria halógena especialmente compacta.
- El cabezal de acero se sostiene por medio de un imán y permite su giro a voluntad.
- Listo para conectar con 2 m de cable y enchufe.

MINISPOT Cubo

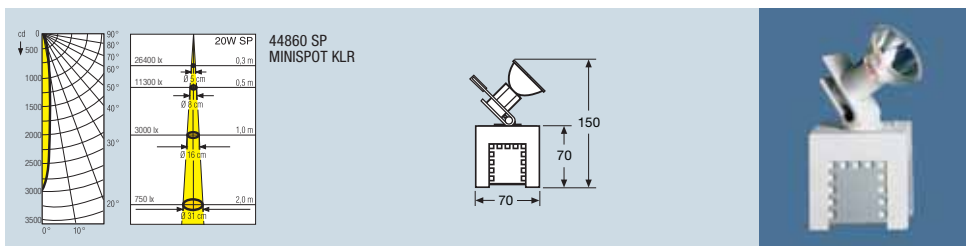
- Perfil incluido para la sujeción en pared y techo.
- Con soporte en forma de cubo.
- Interruptor integrado en el cable de red.

MINISPOT Rombo

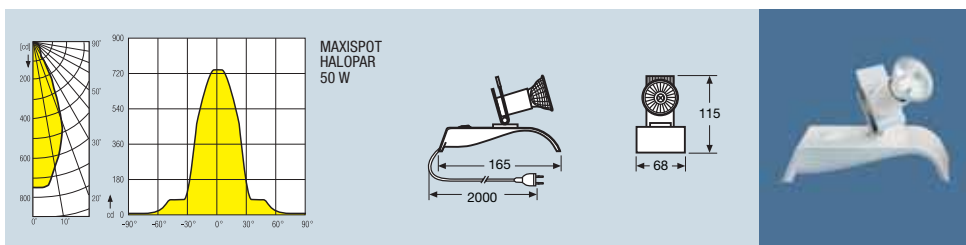
- Placa de sujeción incluida.
- Con soporte alargado.
- Interruptor en la luminaria.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara DECOSTAR® 51S STANDARD 44860SP 10°
-



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
MINISPOT KLR									
42311	4050300017136	blanco	20	230	50	70	70	150	4x1
42311	4050300017143	negro	20	230	50	70	70	150	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
MAXISPOT HALOPAR® 50 W									
43697	4050300643144	blanco	50	230	0-60	165	68	115	4x1
43697	4050300643168	negro	50	230	0-60	165	68	115	4x1

Descripción y características

MINISPOT KLR y MAXISPOT HALOPAR® 50 W son luminarias halógenas compactas y elegantes listas para conectar, con una luz de acento brillante en espacios muy reducidos.

- Cabezal girable 270° y abatible 90°
- Lista para conectar con 2 m de cable y enchufe.
- Interruptor integrado.

MINISPOT KLR

- Lámpara reflectora de luz fría con pantalla clara permite la iluminación de objetos sensibles al calor.
- Con posibilidad de fijar en la pared.

MAXISPOT HALOPAR® 50 W

- Funcionamiento directo a tensión de red.
- Se puede regular con dimmers estándar.

Datos técnicos y equipamiento

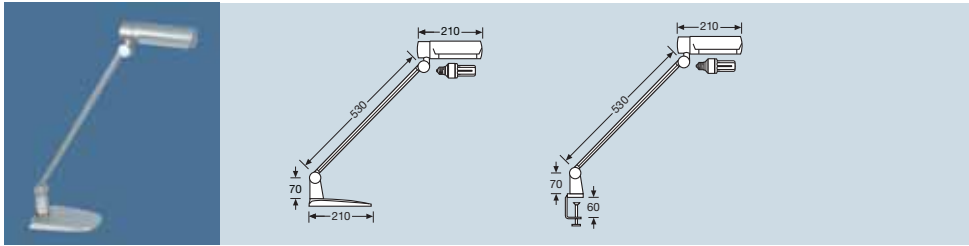
MINISPOT KLR

- Equipada con lámpara DECOSTAR® 51S STANDARD 44860SP 10°
-

MAXISPOT HALOPAR® 50 W

- Equipada con lámpara HALOPAR® 16 Cool Beam 64826 FL 30°
-

OSRAM DULUX® TABLE ECO



Denominación del producto	Número del producto	TIPO	COLOR	W	V	Hz	
OSRAM DULUX® TABLE ECO							
73176	4050300564005	Mordaza	plata	21	220-240	50-60	4x1
73177	4050300566641	Pie	plata	21	220-240	50-60	4x1

Descripción y características

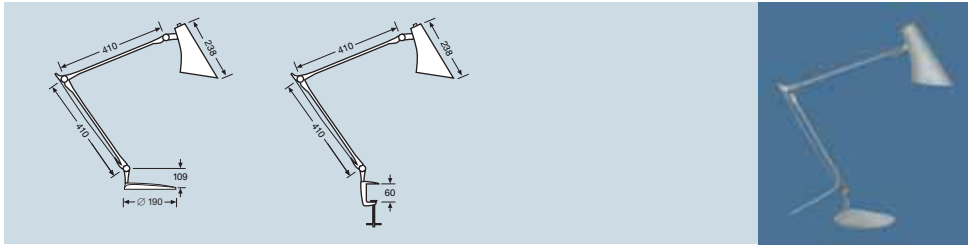
OSRAM DULUX® TABLE ECO es una atractiva luminaria de mesa con una moderna técnica. Brazo flexible y variable en altura.

- El brazo de la luminaria se puede variar en altura gracias al sistema de confort cerca de la base de la luminaria.
- Cabezal abatible y girable con pantalla de protección contra deslumbramiento.

- Con 2 m de cable y enchufe.
- Con pie plano o con mordaza.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® EL 21 W 827
-



Denominación del producto **Número del producto**

TIPO

COLOR

W

V

Hz



OSRAM DULUX® TABLE JET

73180	4050300867168	Mordaza	plata	20	230	50-60	4x1
73180-47	4050300867182	Pie	plata	20	230	50-60	4x1

Descripción y características

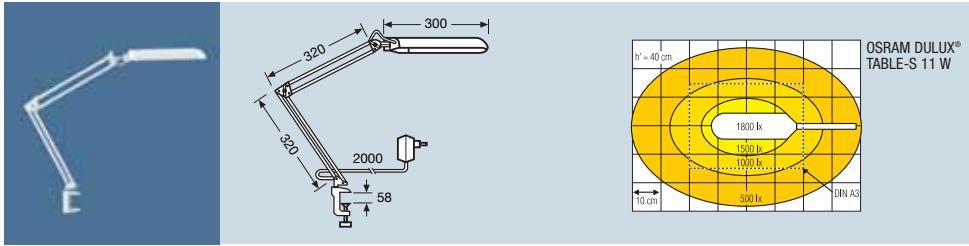
OSRAM DULUX® TABLE JET es una luminaria de mesa de aluminio de diseño moderno con alto confort luminoso. Orientada a diferentes grupos objetivos se diferencian en la fuente de luz y con ello en el tamaño de los cabezales.

- 2 finos brazos flexibles con sistema de muelle integrado.
- Se puede girar y abatir en todas las direcciones.
- Interruptor de encendido y apagado en el cabezal de la luminaria.
- La base puede ser con un elegante pie o con mordaza.
- Lista para conectar con cable de red de 2 m y enchufe.

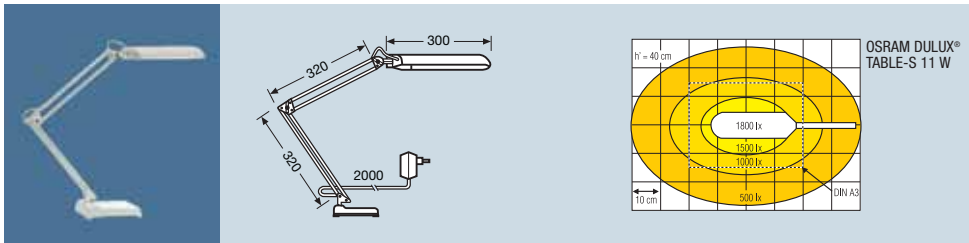
Datos técnicos y equipamiento

-
- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® EL LONGLIFE SHORT 20 W

OSRAM DULUX® TABLE-S



Denominación del producto	Número del producto	TIPO	COLOR	W	V	Hz	
OSRAM DULUX® TABLE-S							
73061	4050300008707	Mordaza	blanco	11	230	50	4x1
73061	4050300008714	Mordaza	negro	11	230	50	4x1



Denominación del producto	Número del producto	TIPO	COLOR	W	V	Hz	
OSRAM DULUX® TABLE-S							
73065	4050300015972	Base	blanco	11	230	50	4x1
73065	4050300015989	Base	negro	11	230	50	4x1

Descripción y características

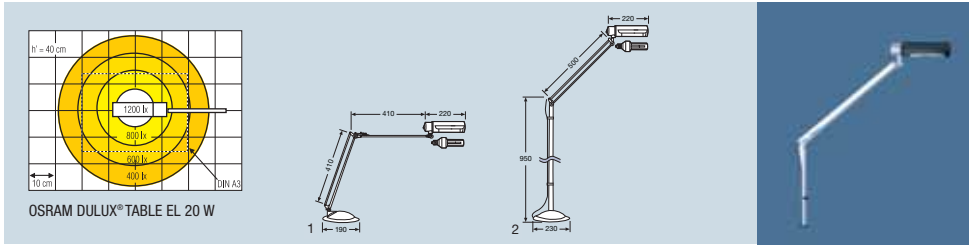
OSRAM DULUX® TABLE-S 11 W son elegantes luminarias de mesa con cabezal abatible y giratorio.



- Luminaria funcional de mesa y de trabajo.
- Equipada con lámpara ahorradora de energía de 11 W ofreciendo la misma luz que una lámpara incandescente de 75 W.
- Su reflector profundo ilumina de forma especialmente uniforme.
- El brazo de la luminaria es móvil y flexible.
- Con pie plano y estable o con mordaza.
- Lista para conectar con 2 m de cable. Balasto integrado en el enchufe.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® S 11 W 827
-





Denominación del producto	Número del producto	TIPO	COLOR	W	V	Hz	 No.	
OSRAM DULUX® TABLE EL								
73174	4050300478357	Pie	plata	20	220-240	50-60	1	4x1
OSRAM DULUX® BASE EL								
73172	4050300593999	Pie	negro	20	220-240	50-60	2	4x1

Descripción y características

La luminaria de mesa OSRAM DULUX® TABLE EL y la luminaria de pie OSRAM DULUX® BASE EL se ocupan con su diseño funcional y alto confort luminoso de una luz para trabajo y lectura variable y ahorradora de energía.

- Elegante luminaria de mesa y de pie (OSRAM DULUX® BASE EL).
- Cabezal desplazable con protección contra deslumbramiento.
- Con lámpara ahorradora de energía de larga duración.
- Lista para conectar con 2 m de cable y enchufe.

OSRAM DULUX® TABLE EL:

- Brazo flexible y móvil con base giratoria en el pie de la luminaria.

OSRAM DULUX® BASE EL:

- Brazo flexible con muelles, con pie girable en la base.

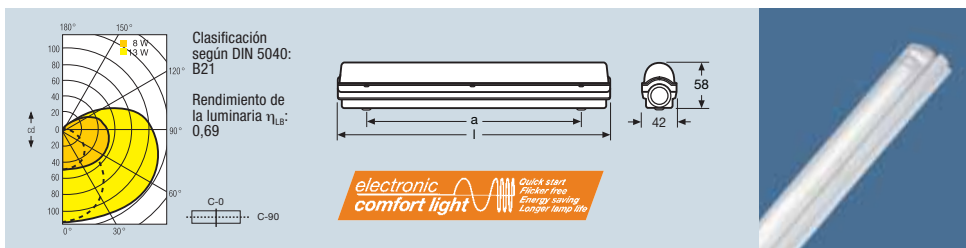
Datos técnicos y equipamiento

-   IP20 

OSRAM DULUX® TABLE EL y OSRAM DULUX® BASE EL:

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® EL LONGLIFE 20 W 827





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
LUMILUX BRIK® EL										
72181	4050300440880	gris	8	230	50-60	330	42	58	260	4x1
72185	4050300440903	gris	13	230	50-60	560	42	58	400	4x1

Descripción y características

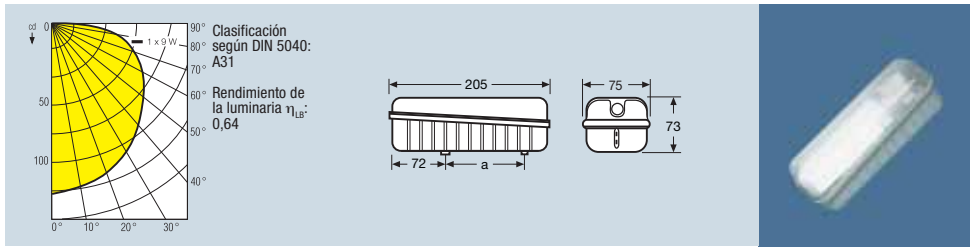
La luminaria LUMILUX BRIK® EL es una luminaria que gracias a su IP54 la hace ideal tanto para el uso en exteriores como en interiores. Resistente a las condiciones atmosféricas. Con difusor claro. Para la conexión fija.

- Luminaria para pared y techos resistente a las condiciones atmosféricas.
- Con Equipo de Conexión Electrónico.
- Con pantalla prismática para una luz suave y libre de deslumbramiento.
- Para conexión fija.
- Cableado preparado para formar bandas luminosas continuas.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® T5 840
- Protegido contra polvo y salpicaduras de agua IP54
-





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l (mm)	b (mm)	h (mm)	a (mm)	
OSRAM DULUX BRIK®										
73036	4050300315966	gris	9	230	50	205	75	73	102	4x1
73036	4050300315980	negro	9	230	50	205	75	73	102	4x1

Descripción y características

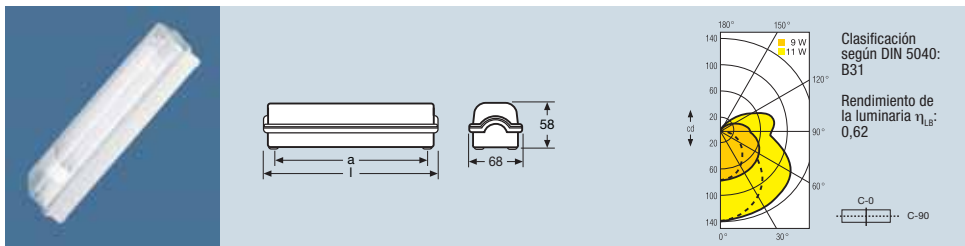
La luminaria compacta OSRAM DULUX BRIK® es una luminaria ahorradora de energía resistente a las condiciones atmosféricas. Con difusor claro. Para la conexión fija para interior y exterior.


- Luminaria completa de uso interior y exterior, especialmente compacta y resistente a las condiciones atmosféricas.
- Para conexión fija.
- Tapa con la superficie especial de dispersión para proporcionar luz agradable y sin deslumbramiento.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® S 9 W 840
- Salpicaduras de agua IP44
-










Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	a [mm]	
OSRAM DULUX BRIK® EL										
74121	4050300440927	gris	9	230	50-60	224	68	58	200	4x1
74125	4050300440941	gris	11	230	50-60	294	68	58	270	4x1

Descripción y características

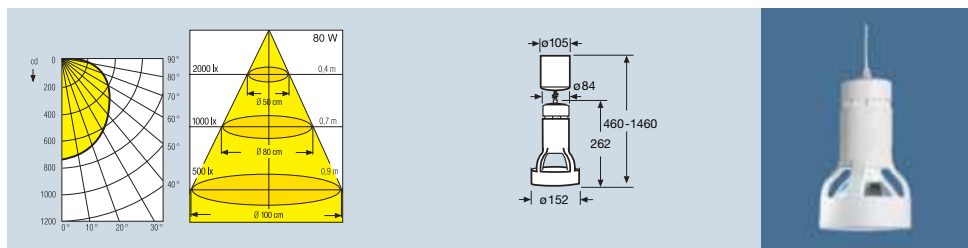
OSRAM DULUX BRIK® EL es una luminaria compacta ahorradora de energía para espacios reducidos con difusor de protección contra polvo y lluvia.

- Paquete luminoso compacto protegido contra polvo y lluvia para aplicaciones en el interior y exterior.
- Funcionamiento completamente electrónico con ECE OSRAM DULUXTRONIC® y portalámparas integrado.
- Con pantalla prismática para una luz suave y libre de deslumbramiento.
- Para conexión fija.
- Cableado preparado para formar bandas luminosas continuas.

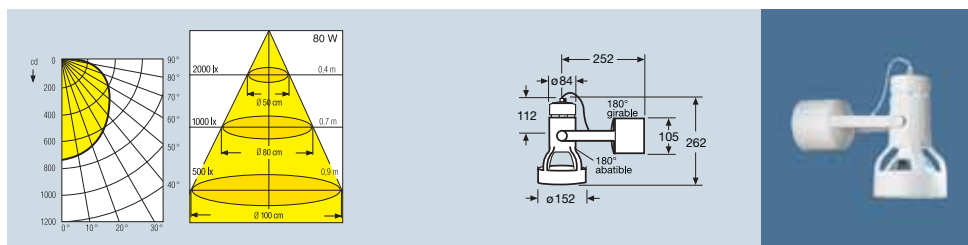
Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® S/E 840
- Protegido contra polvo y salpicaduras de agua IP54
-     





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	d [mm]	
FLORASET®-P								
76110	4050300273907	blanco	80	230	50	262	152	4x1
76110	4050300273921	negro	80	230	50	262	152	4x1



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	d [mm]	
FLORASET®-F								
76210	4050300274041	blanco	80	230	50	262	152	4x1
76210	4050300274065	negro	80	230	50	262	152	4x1

Descripción y características

Las atractivas luminarias para plantas FLORASET®-P y FLORASET®-F reproducen el espectro que necesitan las plantas para la fotosíntesis, es decir para su crecimiento natural.

- Intensidad luminosa especialmente alta gracias a la lámpara de descarga a alta presión.
- Espectro luminoso con gran cantidad de componentes azules y rojos.
- Con balasto integrado.

FLORASET®-P

- Luminaria pendular con 1 m de cable para el montaje en techos.

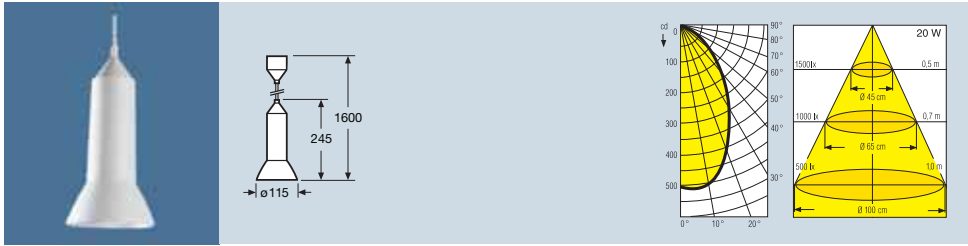
FLORASET®-F

- Para el montaje fijo en paredes o techos.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara HQL®-R DE LUXE 80 W
- CE





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	d [mm]	Icono de empaque
FLORALUX® EL-R								
74012	4050300 432137	blanco	20	220-240	50-60	235	115	4x1

Descripción y características

La atractiva luminaria para plantas FLORALUX® EL-R 20 W reproduce el espectro que necesitan las plantas para la fotosíntesis, es decir para su crecimiento natural.

- Intensidad luminosa especialmente alta gracias a la lámpara de descarga a alta presión.
- Espectro luminoso con gran cantidad de componentes azules y rojos.
- Con balasto integrado.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® EL-R 840
- **CE** **IP20** **Energy Star** **RoHS** **REACH**





Función 1
Luz lectura/
Trabajo



Función 2
Haz de luz
ancho



Función 3
Haz de luz
largo



Función 5
Luz
intermitente



Función 6
Sujeción
con imán



Función 9
Interruptor
de ahorro



Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	d (mm)		Función
46465-01	4008321909077	XENON SUPER	plata	152	43	6x1	1, 2, 3, 5, 6, 9
46466-01	4008321909107	XENON EXCELLENCE	plata	252	43	6x1	1, 2, 3, 5, 6, 9

Descripción y características

XENON SUPER y XENON EXCELLENCE son luminarias de bolsillo funcionales con una potente luz, con lámpara MINIWATT® XENON

- Carcasa de aluminio de alta calidad.
- Interruptores separados para las funciones.
- Luz constante y dos niveles de luz.
- 2 velocidades de intermitencia.
- Cabezal extensible para una luz de trabajo o función de intermitencia.
- Práctico imán en el pie de la luminaria para la sujeción.

Datos técnicos y equipamiento

- CE

XENON SUPER

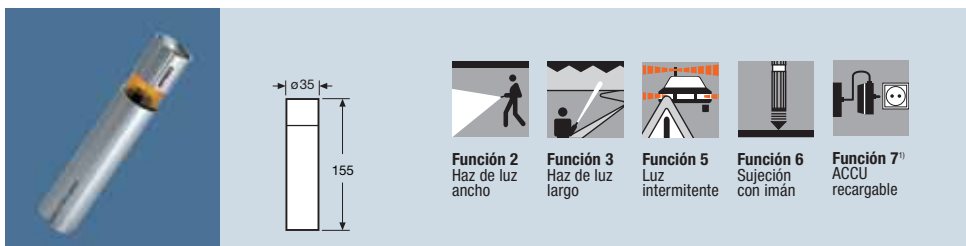
- Equipada con lámpara MINIWATT® XENON 64095
- Potencia: 4,0 V/0,6 A
- Funcionamiento con pila: 3 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA

XENON EXCELLENCE

- Equipada con lámpara MINIWATT® XENON 64096
- Potencia: 4,0 V/0,83 A
- Funcionamiento con pila: 3 x 1,5 V BABY LR 14 C

STAR HALOGEN

STAR HALOGEN ACCU



Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	d [mm]	Función
46480	4050300501017	STAR HALOGEN	plata	155	35	2, 3, 5, 6
46480-01 (Blister)	4050300569734	STAR HALOGEN	plata	155	35	2, 3, 5, 6
46480-01 (Blister)	4050300532035	STAR HALOGEN	negro	155	35	2, 3, 5, 6
46481 (Etui)	4050300524177	STAR HALOGEN	plata	155	35	2, 3, 5, 6
46485-01 (Blister)	4050300186610	STAR HALOGEN ACCU	plata	155	35	2, 3, 5, 6, 7 ¹⁾

Descripción y características

STAR HALOGEN y STAR HALOGEN ACCU son luminarias de bolsillo compactas con carcasa de aluminio de alta calidad, que combinan una luz halógena clara con una funcionalidad muy versátil.

- Carcasa de aluminio de alta calidad.
- Ilumina largas distancias gracias al reflector especialmente calculado.
- Haz de luz ancho, largo y luz de intermitencia.
- Con un práctico imán de sujeción en la base de la luminaria.
- STAR HALOGEN ACCU
- Con acumulador recargable y recambiable.






Datos técnicos y equipamiento

- Equipado con lámpara halógena MINIWATT® 6405710
- CE

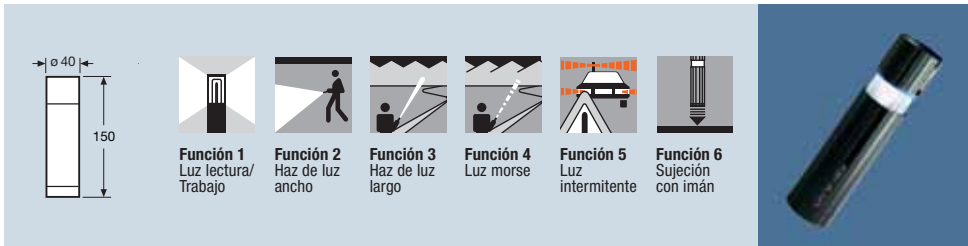
STAR HALOGEN:

- Funcionamiento con batería: 3 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA

STAR HALOGEN ACCU:

- Funcionamiento con ACCU: 3 x 1,2 V/0,5 A
- Tensión: 230 V/50 Hz
-     





Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	d [mm]	Función	
46494	4050300007991	MULTI HALOGEN	negro	150	40	6x1	2, 3, 4, 5, 6

Descripción y características

MULTI HALOGEN es una luminaria de bolsillo en un formato muy manejable.

- Robusta carcasa de material sintético.
- Función de haz de luz ancho y largo .
- Luz morse adicional.
- Cabezal extensible para una luz clara y para la función de emergencia.
- Práctico imán de sujeción en la base de la luminaria.

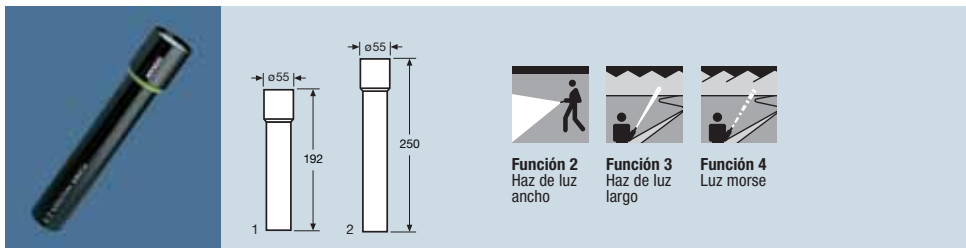
Datos técnicos y equipamiento

- CE
- Equipada con lámpara MINIWATT® 6406310
- Potencia: 5,2 V/0,5 A
- Funcionamiento con batería: 4 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA



POWER HALOGEN Z

HALOMAX®-S LUPA PARA LA LECTURA



Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	d [mm]	No.	6x1	Función
46412	4050300322469	POWER HALOGEN Z2	negro	192	55	1	6x1	2, 3, 4
46413	4050300322483	POWER HALOGEN Z3	negro	250	55	2	6x1	2, 3, 4

Descripción y características

POWER HALOGEN Z2 y Z3 son grandes linternas clásicas de construcción robusta para iluminar largas distancias con su clara luz halógena.

- Carcasa de aluminio de alta calidad.
- Reflector superspot calculado para iluminar muy largas distancias.
- Funciones de haz de luz ancho y largo y luz morse.

Datos técnicos y equipamiento

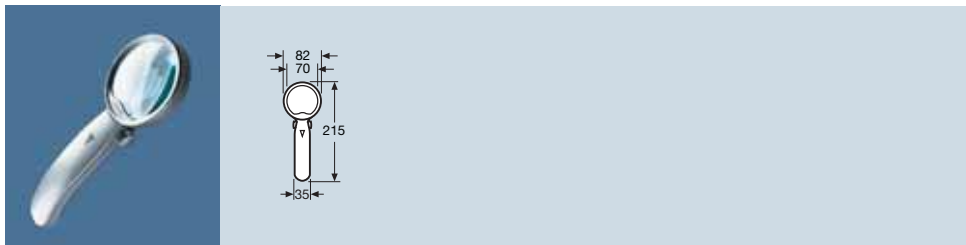
- CE

POWER HALOGEN Z2

- Equipada con lámpara MINIWATT® 6405310
- Potencia: 2,8 V/0,85 A
- Funcionamiento con batería: 2 x 1,5 V MONO LR 20 D

POWER HALOGEN Z3

- Equipada con lámpara MINIWATT® 6405910
- Potencia: 4,0 V/0,85 A
- Funcionamiento con batería: 3 x 1,5 V MONO LR 20 D



Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	6x1
46461	4050300169729	HALOMAX®-S LUPA PARA LECTURA	plata	215	82	25	6x1
46461-01 (Blister)	4050300625652	HALOMAX®-S LUPA PARA LECTURA	plata	215	82	25	6x1

Descripción y características

HALOMAX®-S es una lupa para la lectura con una forma ergonómica con lente de calidad y lámpara halógena.

- Interruptor bien colocado para diestros y zurdos.
- Lente de alta calidad con cristal resistente a rasguños con un diámetro de \varnothing 7 cm y una ampliación 2,5 veces.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara MINIWATT® 6406330
- Potencia: 5,2 V/0,5 A
- Funcionamiento con batería: 4 x 1,5 V MIGNON LR6 AA
- CE

MINI KRYPTON, KRYPTON METAL KRYPTON POWER



Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	d [mm]	No.		Función
46476-01 (Blister)	4050300616001	MINI KRYPTON	plata/azul	163	38	1	6x1	3
46479-01 (Blister)	4050300615967	KRYPTON METAL	plata/azul	204	60	2	6x1	3



Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	d [mm]	No.		Función
46477	4050300615981	KRYPTON POWER	plata/azul	215	108	6x1	3	

Descripción y características

MINI KRYPTON, KRYPTON METAL y KRYPTON POWER son linternas equipadas con modernas lámparas krypton.

- Con carcasa estable.
- Resistente a salpicaduras.
- Con un práctico anillo para la sujeción.

MINI KRYPTON y KRYPTON METAL

- Linternas mini muy compactas.

KRYPTON POWER

- linterna proyectora muy robusta.
- Para alcanzar largas distancias.
- Soporte práctico.



Datos técnicos y equipamiento

- CE

MINI KRYPTON

- Equipada con lámpara MINIWATT® KRYPTON 2127
- Potencia: 2,4 V/0,7 A
- Funcionamiento con batería: 2 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA

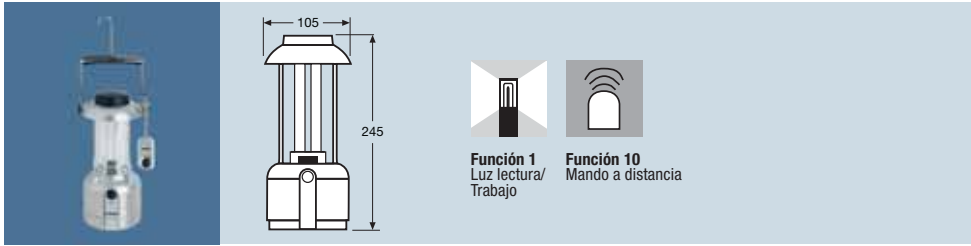
KRYPTON METAL

- Equipada con lámpara MINIWATT® KRYPTON 2127
- Potencia: 2,4 V/0,7 A
- Funcionamiento con batería: 2 x 1,5 V MONO LR 20 D

KRYPTON POWER

- Equipada con lámpara MINIWATT® KRYPTON 2155
- Potencia: 5,2 V/0,5 A
- Funcionamiento con batería: 4 x 1,5 V MONO LR 20 D

CAMPING ENERGY AUTOMATIC



Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	d [mm]	6x1	Función
46471	4050300776057	CAMPING ENERGY AUTOMATIC	plata/azul	245	105	6x1	1, 10

Descripción y características

CAMPING ENERGY AUTOMATIC es una moderna luminaria de camping con atractivo diseño.

- Con carcasa robusta y de alta calidad.
- Resistente a salpicaduras.
- Dispositivo práctico para llevar y colgar.

CAMPING ENERGY AUTOMATIC

- Con lámpara ahorradora de energía de 7 W
- Misma luz que una lámpara incandescente de 40 W
- Con mando a distancia / posición Standby.

Datos técnicos y equipamiento

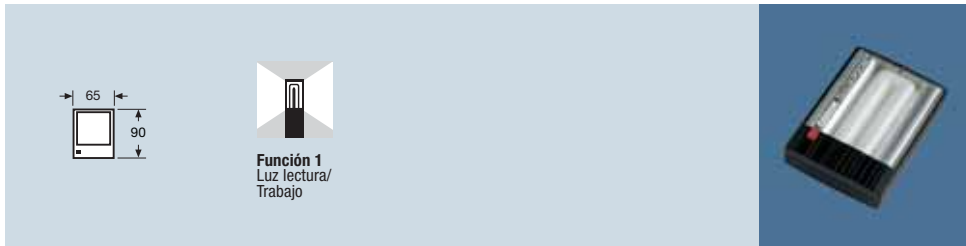
- Funcionamiento con batería: 4 x 1,5 V MONO LR 20 D
- **CE**

CAMPING ENERGY AUTOMATIC

- Equipada con lámpara OSRAM DULUX® S/E 31-830
- Potencia: 7 W

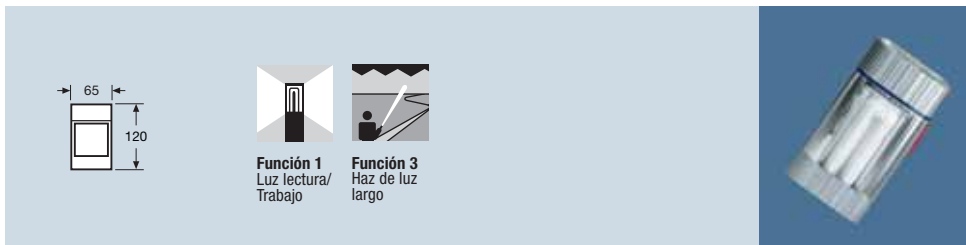


OSRAM DULUX® MINI MINI COMBI



Función 1
Luz lectura/
Trabajo

Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Función
46429	4050300455839	OSRAM DULUX MINI	negro	90	65	19	6x1	1



Función 1
Luz lectura/
Trabajo

Función 3
Haz de luz
largo

Denominación del producto	Número del producto	Nombre del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Función
46432	4050300556499	MINI COMBI	plata	120	65	20	6x1	1, 3
46432-01 (Blister)	4050300569819	MINI COMBI	plata	120	65	20	6x1	1, 3

Descripción y características

OSRAM DULUX® MINI y MINI COMBI son linternas de bolsillo super compactas equipadas con lámparas fluorescentes compactas ahorradoras de energía de larga duración.

- Con carcasa robusta.

OSRAM DULUX® MINI

- Luz clara y ahorradora.
- Luz de lectura y trabajo.
- Con un práctico clip de sujeción.

MINI COMBI

- Luz ahorradora de energía más luz halógena super clara.
- Luz de trabajo y lectura más haz de luz largo.

Datos técnicos y equipamiento

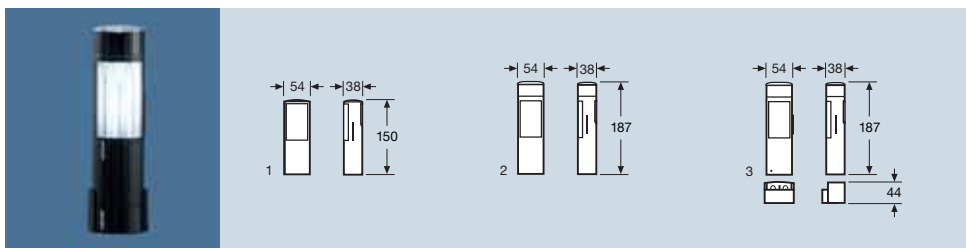
- Funcionamiento con batería: 2 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA
- Equipada con lámpara LUMILUX® 21-840 (no es recambiable)
- Potencia: 3 W
- CE

MINI COMBI

- Equipada también con la lámpara MINIWATT® 6405210
- Potencia: 2,8 V/0,5 A



OSRAM DULUX® MOBIL, OSRAM DULUX® MOBIL COMBI OSRAM DULUX® MOBIL COMBI ACCU



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l (mm)	b (mm)	h (mm)	No.	Función	
OSRAM DULUX® MOBIL								
46430	4050300322520	negro	150	54	38	1	6x1	1
OSRAM DULUX® MOBIL COMBI								
46431	4050300398280	negro	187	54	38	2	6x1	1, 3, 9
OSRAM DULUX® MOBIL COMBI ACCU								
46436	4050300398303	negro	187	54	38	3	6x1	1, 3, 7, 8, 9



Función 1
Luz lectura/
Trabajo



Función 3
Haz de luz
largo



Función 7
ACCU
recargable



Función 8
Luz de
emergencia



Función 9
Interruptor
de ahorro

Descripción y características

OSRAM DULUX® MOBIL, MOBIL COMBI y MOBIL COMBI ACCU son linternas compactas con lámparas ahorradoras de energía para diferentes aplicaciones y exigencias.

- Con carcasa robusta.
- Lámpara ahorradora de energía de 5 W.
- Da la misma luz que una lámpara incandescente de 25 W.
- Encendido inmediato gracias a la electrónica.
- Con un práctico clip de sujeción.

OSRAM DULUX® MOBIL

- Luz ahorradora de energía.
- Luz de trabajo y lectura.

OSRAM DULUX® MOBIL COMBI

- Luz clara ahorradora de energía más luz halógena superclara.
- Luz de trabajo y luz para la lectura más haz de luz largo.
- 2 niveles de regulación: 100 % y 50 %

OSRAM DULUX® MOBIL COMBI ACCU

- Luz clara ahorradora de energía más luz halógena superclara.
- Luz de trabajo y luz para la lectura más haz de luz largo.
- 2 niveles de regulación: 100 % y 50 %

- Acumulador recambiable, sujeción de pared con enchufe de carga.
- Reencendido automático en caso de un cortocircuito.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara LUMILUX® 21-840 (no es recambiable)
- Potencia: 5 W

OSRAM DULUX® MOBIL

- Funcionamiento con batería: 4 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA

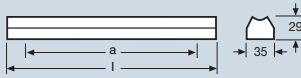
OSRAM DULUX® MOBIL COMBI

- Equipada adicionalmente con lámpara MINIWATT® 6406310
- Potencia: 5,2 V/0,5 A
- Funcionamiento con batería: 4 x 1,5 V MIGNON LR 6 AA

OSRAM DULUX® MOBIL COMBI ACCU

- Equipada adicionalmente con lámpara MINIWATT® 6406310
- Potencia: 5,2 V/0,5 A
- Funcionamiento con acumulador: 4 x 1,2 V MIGNON KR 6 AA
- Tensión: 230 V/50 Hz
- CE IP20 (N) (F) (S) (SEV)

NUEVO



Denominación del producto **Número del producto**

COLOR

W

V

Hz

l
[mm]

b
[mm]

h
[mm]

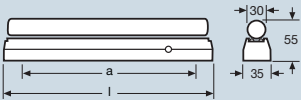
a
[mm]



LINESTRA® ALU

0654K	4050300 773278	aluminio	35	230	50	308	35	29	284	50x1
0655K	4050300 773254	aluminio	60	230	50	508	35	29	484	50x1
0656K	4050300 773919	aluminio	120	230	50	1008	35	29	984	30x1

Se suministra sin lámpara



Denominación del producto **Número del producto**

COLOR

W

V

Hz

l
[mm]

b
[mm]

h
[mm]

a
[mm]



LINESTRA® SET

92410	4050300 003832	blanco	35	230	50	306	35	55	284	20x1
92420	4050300 003849	blanco	60	230	50	506	35	55	484	20x1

Descripción y características

Las bandas luminosas LINESTRA® tienen su aplicación allí donde se necesita una luz suave y libre de deslumbramiento.

- Ideal para la iluminación de espejos en el baño, en vestidores y para el montaje en armarios.
- Para la conexión fija.

LINESTRA® ALU

- Perfil de aluminio de alta calidad.
- Se suministra sin lámpara.

LINESTRA® Set

- Perfil de aluminio robusto.
- Gracias a la versión opal la luz es suave y especialmente indicada para la reproducción del color de la piel.
- Interruptor integrado.

Datos técnicos y equipamiento

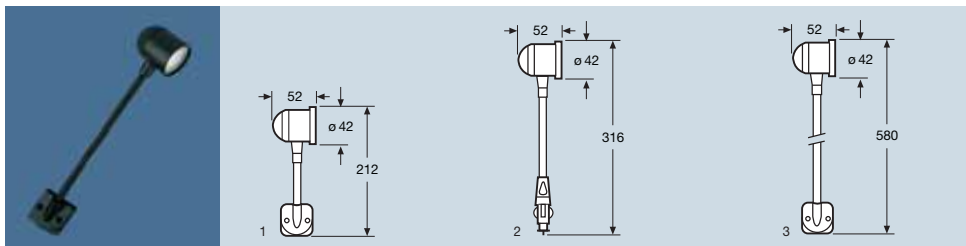
LINESTRA® ALU

- Adecuado para LINESTRA® S14s lámpara de 2 casquillos.
- **CE**

LINESTRA® Set

- Equipada con lámpara de 2 casquillos LINESTRA® 1603 (35 W) ó 1604 (60 W)
- **CE**

COPILOT® OSRAM DULUX® COPILOT®



Denominación del producto	Número del producto	TIPO	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	No.	
COPILOT®											
41508	4050300010632	COPILOT®-K	negro	5	12	0-60	212	52	42	1	4x1
41510	4050300016856	COPILOT®-M	negro	5	12	0-60	316	52	42	2	4x1
41509	4050300014050	COPILOT®-L	negro	5	12	0-60	580	52	42	3	4x1
41509-24	4050300014067	COPILOT®-L 24	negro	5	24	0-60	580	52	42	3	4x1

Descripción y características

COPILOT® es una luminaria con lámpara halógena para leer en el coche, barco o caravana. Con brazo flexible y cabezal giratorio en 360°.

COPILOT®-K y COPILOT®-M

- Luz halógena brillante.

COPILOT®-K

- Con 10 cm de brazo y pie para montaje fijo.
- Lista para conectar a redes de 12 V (p. ej. barco) con kit completo de montaje.

COPILOT®-M

- Con brazo de 20 cm para la conexión al encendedor (12 V).
- Lista para conectar a redes de 12 V.

COPILOT®-L

- Con 50 cm de brazo y pie para el montaje fijo.
- Lista para conectar a redes de 12 V con kit completo para el montaje.
- Con clip de sujeción.

- También se suministra para redes con 24 V.

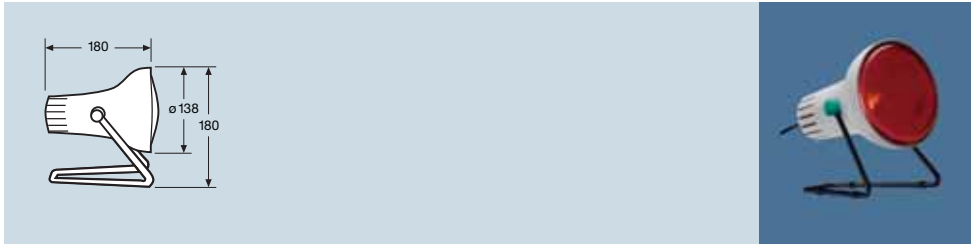
COPILOT®-L

- Luz halógena brillante.
- Luz agradable con un amplio campo de iluminación.

Datos técnicos y equipamiento

- CE
- Equipada con lámpara MINIWATT® 64111
- Tensión: 12 V y 24 V





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
THERATHERM® DE LUXE Set G172									
20400	4050300003856	blanco	150	230	50	182	138	180	4x1

Descripción y características

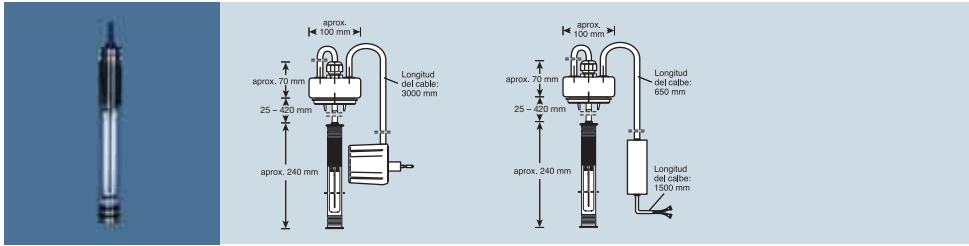
THERATHERM® DE LUXE Set G172 es un radiador de calor infrarrojo de alta potencia. El soporte y la sujeción se pueden posicionar y orientar a voluntad para conseguir un direccionamiento exacto de la radiación térmica.

- Radiador de calor infrarrojo de alta potencia 150 W.
- Para un direccionamiento exacto de la radiación térmica.
- Lista para conectar con 1,60 m de enchufe.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipada con lámpara THERA RED PAR 38 DL 150 W.
- IP20





Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	V	Hz	l [mm]	d [mm]	
PURITEC™								
UVC-LPS 9 CCG	4008321904812	negro	14	230	50	236	35	1x1
UVC-LPS 9 CCG	4008321904829	negro	9	12	0	236	35	1x1
Accesorios PURITEC®								
AQUACAN (jarra)	4008321913319							1x12
SET AQUACAN (jarra y LPS9 CCG)	4008321913302							1x1
TAPA TR128	4008321162083							1x10
SET TAPA y LPS 9 ECG	4008321911421							1x1

Descripción y características

El sistema de purificación de agua PURITEC® UVC-LPS 9 con interruptor de seguridad, elimina virus y bacterias en agua potable a través de la radiación UVC. Para ello se cuelga el módulo UVC en un recipiente y se enciende. Un sistema UVC-LPS 9 es adecuado para recipientes de 10 hasta 1000 litros. Al mismo tiempo la radiación UVC desinfecta el interior del recipiente.

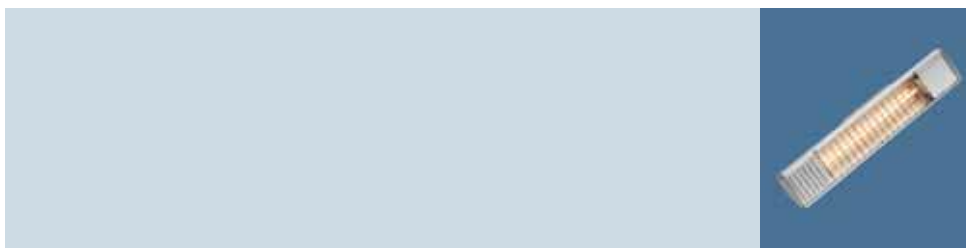
- Desinfección del agua sin utilizar cloro u otros materiales químicos.
- Protección fiable contra gérmenes patógenos según DIN 5031-10.
- Listo para conectar con junta e interruptor de seguridad.

- 3 litros de agua potable en el AQUACAN se purifican en 5 minutos. 200 litros de agua potable en tanques de agua no estancada y fresca se purifica sólo en 60 minutos. Es suficiente repetir la purificación cada 24 horas con el tiempo apropiado de exposición.
- Apto para aplicaciones DIN 96 para el atornillado de cuello ancho, en otros recipiente se debe de montar con dos tornillos.

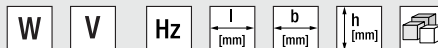
Datos técnicos y equipamiento

- Equipado con un módulo PURITEC™ UVC-LPS 9
- UVC Potencia 2 W
- CE



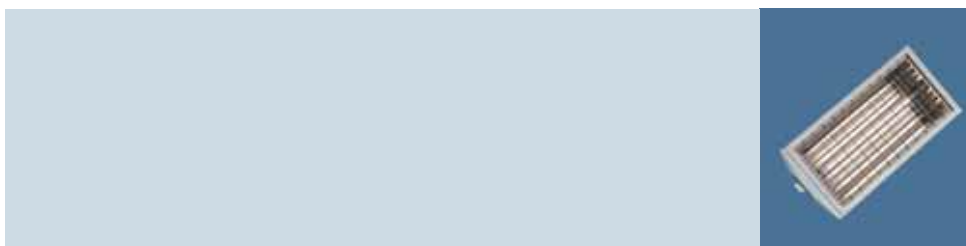


Denominación del producto **Número del producto**

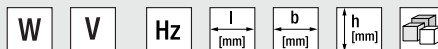


SIRATEC™ ALP CLASICA, ELEGANTE

Denominación del producto	Número del producto	Modelo	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Paquete
20431-21	4008321112033	clásica WHITESTAR™	1500	230-240	50	475	125	95	1x1
20431-22	4008321111616	clásica RUBYSTAR™	1500	230-240	50	475	125	95	1x1
20432-21	4008321112071	elegante WHITESTAR™	1500	230-240	50	690	125	95	1x1
20432-22	4008321112057	elegante RUBYSTAR™	1500	230-240	50	690	125	95	1x1



Denominación del producto **Número del producto**



SIRATEC™ SLS PROFESIONAL REJILLA, CRISTAL

Denominación del producto	Número del producto	Modelo	W	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Paquete
20436-21	4008321910134	Rejilla WHITESTAR™	2000	230-240	50	423	320	223	1x1
20436-22	4008321910127	Rejilla RUBYSTAR™	2000	230-240	50	423	320	223	1x1
20437-21	4008321910110	Cristal WHITESTAR™	2000	230-240	50	490	320	250	1x1
20437-22	4008321910103	Cristal RUBYSTAR™	2000	230-240	50	490	320	250	1x1

Descripción y características

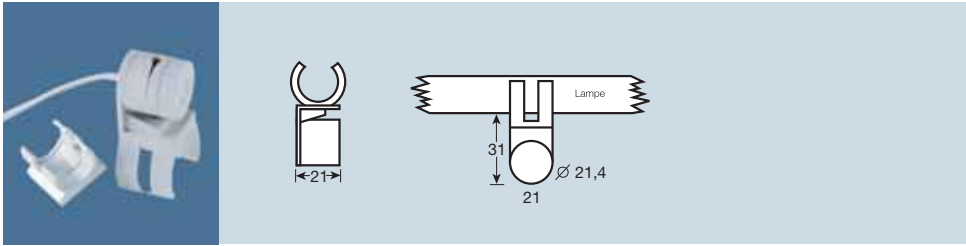
Los radiadores de calor SIRATEC™ ALP y SLS son radiadores térmicos con la más moderna tecnología infrarroja de onda corta y son adecuados para la instalación fija para interiores y exteriores. Estos calefactores ofrecen una calor dirigido con efecto inmediato.

- Ahorradora de energía sin precalentamiento.
- Libre de emisiones (adecuado para interiores).
- Libre de ruidos y olores.
- Larga duración y como consecuencia bajos costes de mantenimiento.
- Carcasa de aluminio o acero resistente a las condiciones atmosféricas.
- Adecuado para aplicaciones en el ámbito privado o comercial.

Datos técnicos y equipamiento

- Equipado con lámpara infrarroja RUBYSTAR™ o WHITESTAR™ 1500 W o 2000 W
- SIRATEC™ ALP elegante con 2 x PAR 16 50 W
- 1 m de cable de red.
- Carcasa: aluminio (ALP), acero (SLS)
- SIRATEC™ SLS cristal profesional Glass con pantalla de vidrio y protegido contra la lluvia resistente a la carga térmica.
- Clase de protección IP20 (SIRATEC™ SLS professional Glass: IP23)
- CE ⊕ △ ⊗

Sensores Radiopulsadores



Denominación del producto	Número del producto	Tipo sensor	Cantidad ECE	COLOR	l [mm]	
Sensores						
DIM PICO	4050300554457	Luz	5	blanco –	20x1	
DIM MICO	4050300464411	Luz	100	blanco –	20x1	
DIM MULTI	4050300554471	Luz / movimiento	20	blanco –	20x1	

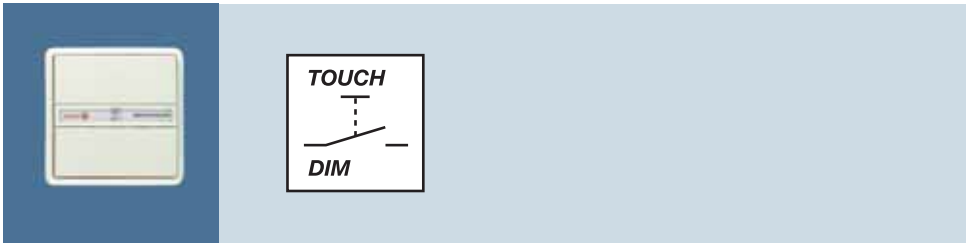
Descripción y características

Los sensores suministran la señal de control a tensión continua 1...10 V para luminarias regulables con la correspondiente entrada. DIM PICO y DIM MICO reaccionan al cambio de la luz así como DIM MULTI también reacciona al movimiento. La sensibilidad de los sensores se puede regular, aunque DIM PICO reduce hasta un máx. del 50% del flujo con aportación de luz diurna.

Los sensores son adecuados para el control de diferentes cantidades ECEs (ver tabla superior).

Luminarias adecuadas

- OSRAM ECOPACK®-DIM (Página 68)
- OSRAM ECOPACK®-FH DIM (Página 69)
- OSRAM ECOPACK®-FQ DIM (Página 70)
- LUMILUX DUO® DIM-F/P, -F/R (Página 73)
- OSRAM SOFTLITE® DIM (Página 77)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Radiopulsadores						
TOUCH DIM WCU	4008321032737	blanco	118	105	38	20x1

Descripción y características

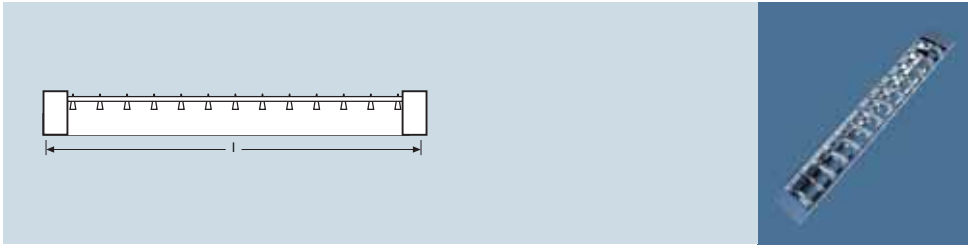
El radiopulsador TOUCH DIM WCU ahorra una línea de control del interruptor de luz a la luminaria master OSRAM ECOPACK® FH DALI RC 21W. La utilización de pulsadores tiene sólo sentido si se hace en combinación con luminarias que estén equipadas de un equipo de conexión electrónico DALI con un radioreceptor TOUCH DIM RC. El TOUCH DIM


WCU utiliza la tecnología sin pilas enocean basado en Piezo-eléctrico y puede utilizarse independientemente de la red. El pulsador es también adecuado para otras luminarias que dispongan del correspondiente receptor.

Luminarias adecuadas

- OSRAM ECOPACK®-FH DALI (Página 71)

OSRAM ECOPACK® Rejilla Kit pendular



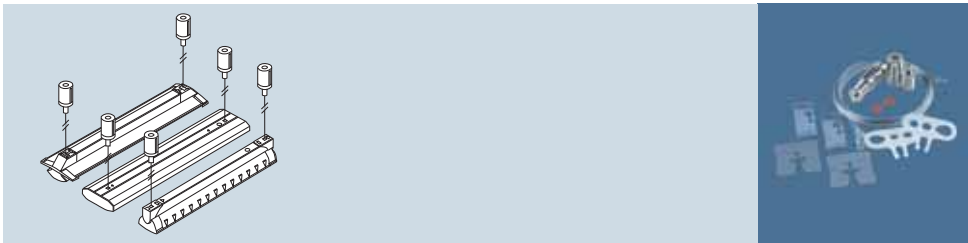
Denominación del producto	Número del producto	COLOR	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OSRAM ECOPACK® Rejilla							
72650	4008321079886	aluminio	24	567	88	53	4x1
72651	4008321079909	aluminio	39	867	88	53	4x1
72652	4008321080424	aluminio	54	1167	88	53	4x1
72653	4008321080448	aluminio	80	1467	88	53	4x1


Descripción y características

El reflector especular con doble parábola y rejillas es apto para las longitudes correspondientes de OSRAM ECPOACK® FH, OSRAM ECPOACK® FQ y OSRAM ECPOACK®FH DALI. La superficie de la rejilla es de aluminio con poca irisación (Alanod Miro 4). La rejilla es adecuada para puestos de trabajo con pantallas.

Luminarias adecuadas

- OSRAM ECOPACK®-FH DIM (Página 69)
- OSRAM ECOPACK®-FQ DIM (Página 70)
- OSRAM ECOPACK®-FH DALI (Página 71)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l [mm]	
Kit pendular				
72097	4050300792200	plata	2000	4x1

Descripción y características

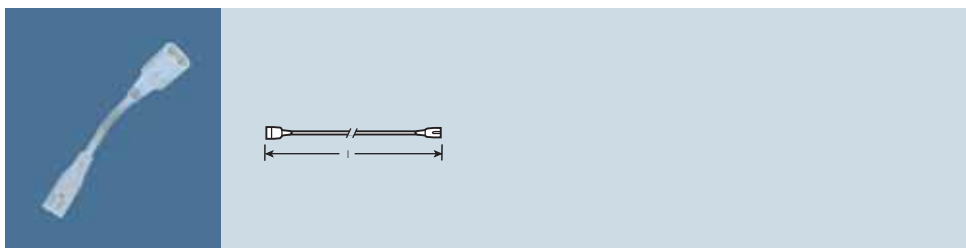
El kit pendular es adecuado para todas las variantes de la familia OSRAM ECOPACK® y contiene 2 sujeciones de montaje, 2 sujeciones de alambre para un posicionamiento a voluntad, 2 alambres de acero para una longitud de hasta 2 m y antitracción.

Luminarias adecuadas

- OSRAM ECOPACK® (Página 68 hasta 71)
- LUMILUX DUO® (Página 72 hasta 74)
- OSRAM SOFTLITE® (Página 75 hasta 77)

Cable de interconexión

Doble tapa



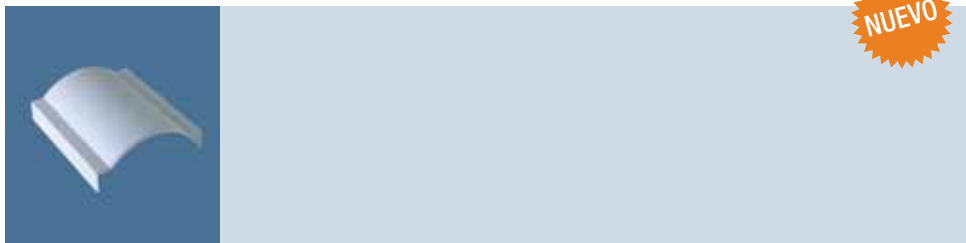
Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l [mm]	
Cable de interconexión				
74101-52	4050300125602	blanco	100	10x1
74101-53	4050300125626	blanco	600	10x1
74101-54	4050300125640	blanco	1000	10x1

Descripción y características

Los cables de interconexión sirven de elemento de unión entre las luminarias que forman bandas luminosas continuas, si estas no pueden realizar conexiones con los adaptadores incluidos en el envío. Los cables de interconexión están disponibles en las longitudes de 100, 600 y 1.000 mm.

Luminarias adecuadas

- LUMINESTRA® y HALONESTRA® (Página 81)
- LUMILINE® y HALONEA® (Página 82)
- SLIMLITE® EL (Página 83)



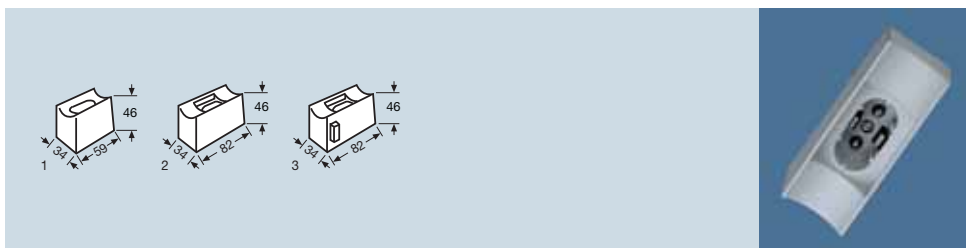
Denominación del producto	Número del producto	COLOR	
Doble tapa			
72491-55	4008321917355	blanco	4x1



Descripción y características

La doble tapa sirve para la unión de bandas luminosas continuas de la versión de conexión fija LUMILUX® FLATLITE. Mediante la utilización de la doble tapa el paso de la corriente entre las luminarias queda cubierto.

Luminarias adecuadas

- LUMILUX® FLATLITE T5-F/P (Página 78)



Denominación del producto	Número del producto	para casquillo	COLOR	V	Hz	l [mm]	b [mm]	h [mm]	No.		
Portalámparas LINESTRA®											
Portalámparas 662	40503000 12742	S14s	250	50	59	34	46	1	10x10		
Portalámparas 670	40503000 18638	S14d	250	50	82	34	46	2	10x10		
Portalámparas 675	40503000 12766	S14d	250	50	82	34	46	3	10x10		

Descripción y características

Los portalámparas para lámparas LINESTRA® representan la forma más simple de una luminaria. Los portalámparas se pueden dividir en dos grupos. El portalámparas 662 para las lámparas LINESTRA® SPC, LIN 1603, 1604, y 1104 de dos casquillos (casquillos S14s). El portalámparas 670 y 675 para las lámparas LINESTRA SPC, LIN 1613 y 164 de un casquillo (casquillo S14d). El portalámparas 675 dispone de un interruptor en la carcasa. El portalámparas 670 y 662 deben de controlarse a través de un interruptor central.

- Portalámparas 662 para lámparas LINESTRA con dos casquillos.
- Portalámparas 670 para lámparas LINESTRA con un casquillo.

Lámpara LINESTRA®

- Portalámparas 675 con interruptor.

Datos técnicos y equipamiento

- CE 

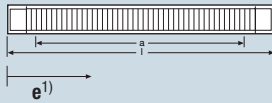
Portalámparas 662

- Color blanco.

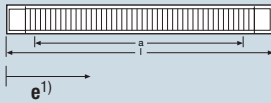
Portalámparas 670 y 675

- Color gris claro.
- 

Conexión a interruptor

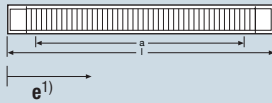


Nombre del producto	W	Enchufe red	Conexión fija	Interruptor	e	Pág.
LUMILUX® COMBI EL-N	8	X		X		66
	13	X		X		66
LUMILUX® COMBI EL-N	10	X		X		66
	18	X		X		66
	30	X		X		66
	36	X		X		66
	58	X		X		66
LUMILUX® COMBI EL-F	10		X	X	244	66
	18		X	X	157, 310	66
	30		X	X	157, 304, 450	66
	36		X	X	157, 386, 615	66
	58		X	X	157, 461, 765	66
LUMILUX® COMBI EL-N/P	10	X		X		67
	18	X		X		67
	30	X		X		67
	36	X		X		67
	58	X		X		67
LUMILUX® COMBI EL-F/P	10		X	X	244	67
	18		X	X	157, 310	67
	30		X	X	157, 304, 450	67
	36		X	X	157, 386, 615	67
	58		X	X	157, 461, 765	67
OSRAM ECOPACK®	18		X		120	68
	36		X		610	68
	58		X		762	68
OSRAM ECOPACK®-DIM	18		X		120	68
	36		X		610	68
	58		X		762	68
OSRAM ECOPACK®-FH	14		X		105	69
	21		X		478	69
	28		X		592	69
	35		X		742	69
OSRAM ECOPACK®-FH DIM	14		X		105	69
	21		X		478	69
	28		X		592	69
	35		X		742	69
OSRAM ECOPACK®-FQ	24		X		105	70
	39		X		478	70
	54		X		592	70
	80		X		742	70
OSRAM ECOPACK®-FQ DIM	24		X		105	70
	39		X		478	70
	54		X		592	70
	80		X		742	70

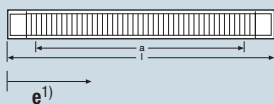


Nombre del producto	W	Enchufe red	Conexión fija	Interruptor	e	Pág.
OSRAM ECOPACK®-FH DALI	14		X		105	71
	21		X		478	71
	28		X		592	71
	35		X		742	71
OSRAM ECOPACK®-FH DALI RC	14		X		478	71
	28		X			71
LUMILUX DUO® EL-F/P	2x18		X		83	72
	2x36		X		83	72
	2x58		X		83	72
LUMILUX DUO® EL-F/R	2x18		X		83	72
	2x36		X		83	72
	2x58		X		83	72
LUMILUX DUO® DIM-F/P	2x18		X		83	73
	2x36		X		83	73
	2x58		X		83	73
LUMILUX DUO® DIM-F/R	2x18		X		83	73
	2x36		X		83	73
	2x58		X		83	73
LUMILUX DUO® T5-F/P	2x14		X		66	74
	2x21		X		131	74
	2x28		X		176, 531	74
LUMILUX DUO® T5-F/R	2x14		X		66	75
	2x21		X		131	75
	2x28		X		176, 531	75
OSRAM SOFTLITE® EL	24		X		434	76
	39		X		452	76
	54		X		602	76
	80		X		752	76
OSRAM SOFTLITE® DIM	24		X		434	77
	39		X		452	77
	54		X		602	77
	80		X		752	77
LUMILUX® FLATLITE T5-F/P	24					78
	39					78
	54					78
	80					78
LUMILUX® DECO EL/P	8		X	X	0-155	79
	13		X	X	0-269	79
LUMILUX® DECO EL/D	8		X	X	0-155	79
	13		X	X	0-269	79
LUMILUX® VARIO EL-N	18	X		X		74
	30	X		X		80
	36	X		X		80
LUMILUX® VARIO EL-F	18		X	X	154, 309	80
	30		X	X	154, 303, 451	80
	36		X	X	154, 385, 614	80

Conexión a interruptor



Nombre del producto	W	Enchufe red	Conexión fija	Interruptor	e	Pág.
LUMINESTRA® EL	8	X				81
	13	X				81
HALONESTRA®	2x20	X				81
	3x20	X				81
	5x10	X				81
LUMILINE® EL	8	X				82
	13	X				82
HALONEA®	2x10	X				82
	3x10	X				82
SLIMLITE® EL-F	8		X		160	83
	13		X		274	83
SLIMLITE® EL	8	X				83
	13	X				83
LUMILUX SPLIT®-FM	8		X			84
	11		X			84
	13		X			84
LUMILUX® VARIO-FM	8	X		X		84
	11	X		X		84
	13	X		X		84
PICOLINE® EL	8	X		X		85
	13	X		X		85
	21	X		X		85
LUMILUX SPLIT®-HE	14		X			86
	21		X			86
	28		X			86
	35		X			86
OSRAM DULUX® RONDEL-F/D	36		X		80	87
OSRAM DULUX® RONDEL-F/P	36		X		80	88
OSRAM DULUX® CARRÉ	9		X		100	89
	11		X		135	89
	2x11		X		135	89
OSRAM DULUX® CARRÉ <i>SENSOR</i>	9		X	X	100	89
OSRAM DULUX® RONDEL	9		X		30	90
	2x9		X		40	90
OSRAM DULUX® RONDEL <i>SENSOR</i>	9		X	X	30	90
HALOPIN® CARRÉ	40		X		105	91
HALOPIN® RONDEL	40		X		28	91
KIT HALÓGENO MINISTAR	1X35					92
	2X35					92
	3X20					92
KIT HALÓGENO TITÁN PROFESIONAL	1X50					93
	2X35					93
LUMILUX BRIK® EL	8		X		0	100
	13		X		0	100
OSRAM DULUX BRIK®	9		X		0	101
OSRAM DULUX BRIK® EL	9		X		0	102



Nombre del producto	W	Enchufe red	Conexión fija	Interruptor	e	Pág.
	11		X		0	102
LINESTRA® ALU	35		X		54-154	113
	60		X		54-254	113
	120		X		54-504	113
LINESTRA® SET	35		X	X	53-153	113
	60		X	X	53-253	113



Embalaje de las luminarias OSRAM: identificación de marca, información y promoción de venta

OSRAM ha investigado y examinado el comportamiento del usuario y los criterios que guían al cliente a la compra. Qué es lo que inhibe o anima a la decisión, qué es lo que le estimula o aleja. Todos estos factores forman la base para la concepción del nuevo diseño de los embalajes de OSRAM para las luminarias. El resultado de estas investigaciones ha permitido el desarrollo de embalajes que se adaptan perfectamente a las necesidades del consumidor, contienen la información de producto, apoyan la venta para el comercio, y son respetuosos con el medio ambiente gracias al reciclaje sin problemas.

Llamativas fotografías del producto muestran el contenido, textos en varios idiomas y gráficos ilustrativos explican el producto y sus ventajas. Una identificación clara del contenido minimiza la molesta apertura de los embalajes.

Perfeccionamiento de la puesta en escena de OSRAM

El nuevo diseño de embalaje conserva el estilo tradicional de OSRAM – claro, resplandeciente y con su banda y logotipo en naranja.

Los códigos de color que se han empleado en el marcado de las lámparas son los mismos que se utilizan en el embalaje de las luminarias: las luminarias ahorradora de energía se identifican de modo inconfundible por el fondo de tono verde del embalaje, luminarias con lámparas halógenas mediante un embalaje azul.

La colorida, clara y simpática puesta en escena de los nuevos embalajes simboliza la filosofía de OSRAM “buena luz de alta calidad”. La gran ventaja de este nuevo embalaje es que añade valor al producto.



Embalaje blíster

Los embalajes blíster siguen las líneas de diseño de los embalajes en éstos el producto es visible a través de la cubierta transparente quedando el espacio para textos de aclaraciones y fotografías de aplicación más reducido. Los embalajes blíster de OSRAM están concebidos para el uso en expositores de mercancía con ganchos. Las ventajas del producto y las áreas de aplicación se representan de forma sinóptica y auto explicativo en textos breves y expresivos pictogramas.

Embalajes de regalo

Las linternas de OSRAM son siempre un regalo acertado. Por tanto, la gama de linternas de bolsillo tiene una línea de embalaje de regalo creada de forma especialmente atractiva, que confiere al producto un valor añadido.

Promocionan la venta

Las fotografías del producto en el embalaje presentan las luminarias desde su punto más atractivo. Las fotografías de aplicaciones muestran las típicas y variadas posibilidades de utilización, que informan además de las ventajas específicas de las luminarias.

Auto explicativos






























El nombre del producto junto con el texto explicativo en diferentes idiomas facilita información sobre la utilización y las ventajas de las luminarias. Dibujos con las dimensiones del producto y pictogramas, p. ej., de representación del ahorro de energía, refuerzan las afirmaciones del texto. Y leyendas concretas ensalzan especialmente las características de calidad de las luminarias, p. ej., "electronic comfort light".

Identificación segura

Dado que los embalajes de luminarias se emplean en gran parte para productos similares, que únicamente difieren en tamaño, potencia y color, se trata de conseguir una rápida y clara identificación del contenido del embalaje. Esto se garantiza de dos formas:

1. Con una inscripción completa en las caras anterior y posterior, o bien, en las superficies frontales del embalaje.
2. Mediante los bocetos en las superficies laterales o cara posterior con los nombres del producto. Una cruz identifica las luminarias por dimensiones y potencia.

Los símbolos en las Tablas

	Color del producto		Frecuencia de la red Hz
	Características de las linternas		Casquillo
	Sensor de luz o de presencia		Figura n.º
	ECE controlados		Peso
	Longitud en m		Distancia a en mm
	Equipo de Conexión Electrónico		Anchura b en mm
	Seguridad		Altura h en mm
	Tipo LED		Longitud l en mm
	Peso en Kg		Diámetro d en mm
	Diámetro de apertura en mm		Ángulo de radiación en grados
	Longitud x anchura x altura en mm		Embalaje de envío/Unidades
	Potencia nominal en vatios		Para lámpara
	Corriente nominal en amperios		Temperatura de color K
	Tensión en voltios		Tipo
	Intensidad luminosa cd		

CENTRAL

OSRAM, S.A.
La Solana, 47
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Apdo. 251/28080 Madrid
Tel. 91 655 52 00
Fax 91 677 91 61

www.osram.es

DELEGACIÓN CENTRO

OSRAM, S.A.
La Solana, 47
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel. 91 655 52 00
Fax 91 677 91 61



DELEGACIÓN CATALUÑA

OSRAM, S.A.
Juan Güell, 149-153
08028 Barcelona
Tels. 93 339 89 00
Fax 93 339 87 54



LA RIOJA

Tel. 976 41 42 46
Fax 976 59 88 15



DELEGACIÓN LEVANTE

OSRAM, S.A.
C/ Ciscar, 47 local bajo, izda.
46005 Valencia
Tel. 96 374 54 00
96 374 52 64
Fax 96 374 36 08



MURCIA

Tel. 968 62 62 24
Fax 968 62 62 24



BILBAO

OSRAM, S.A.
C/ Gordóniz, 44 - 5.º Dpto. 1
48012 Bilbao
Tels. 94 410 14 32
94 410 24 54
Fax 94 443 47 99



GIJÓN

Tel. 985 37 40 59
Fax 985 13 19 46



LA CORUÑA MADRID

Tel. 91 655 52 36
Fax 91 656 37 72



SEVILLA

Tel. 95 418 01 23
Fax 95 418 45 66



GRANADA

Tel. 958 30 19 19
Fax 958 30 19 19



VIGO

Tel. 986 27 49 13
Fax 986 25 33 63



VALLADOLID

Tel. 983 35 01 05
Fax 983 35 01 05



BALEARES Y CANARIAS MADRID

Tel. 91 655 52 35
Fax 91 656 37 72



ZARAGOZA

Tel. 976 41 42 46
Fax 976 59 88 15

